Nº171 Año VII • 2005
Sale viernes sí, viernes no
Práctica • Actual • Quincenal
8 424094 800018 00171



Miembro del grupo Computer Bild

Recupera tus datos

10 páginas con trucos y 50 herramientas de recuperación

Pág. 18

incluidos en el CD...

- **CD Data Rescue 2.3** Lee CD/DVD dañados
- **R-Word Recovery** Recupera documentos de Word
- **Address Book Recovery 1.5.3** Salva tus contactos perdidos
- **Office Fix 4.09** Rescata tus archivos estropeados de Office
- **Password Recovery Tool** Descubre contraseñas olvidadas
- **R-Mail Recovery Tool** Recobra tus emails borrados
- **QuickZip 4.50** Recupera archivos ZIP
- **PhotoRescue 2.1** Pon a salvo fotos borradas por error

...y otros 100 programas útiles

Imagen

12 Cámaras digitales



Tu primera cámara desde 130€ a 250€

Test Pág. 90

Hardware

Test 12 Discos duros

de 160 y 200 Gb Pág. 50

+Test: Portátil Inves Celeron DVD-R con TFT 15" por menos de 1.000€

Software



Test 10 Gestores de información personal

Pág. 32

Mucho más que simples agendas

Internet

Curso: Comprar en Internet Pág. 66

Compras y ventas especializadas



Coches, casas, libros, discos, entradas,...

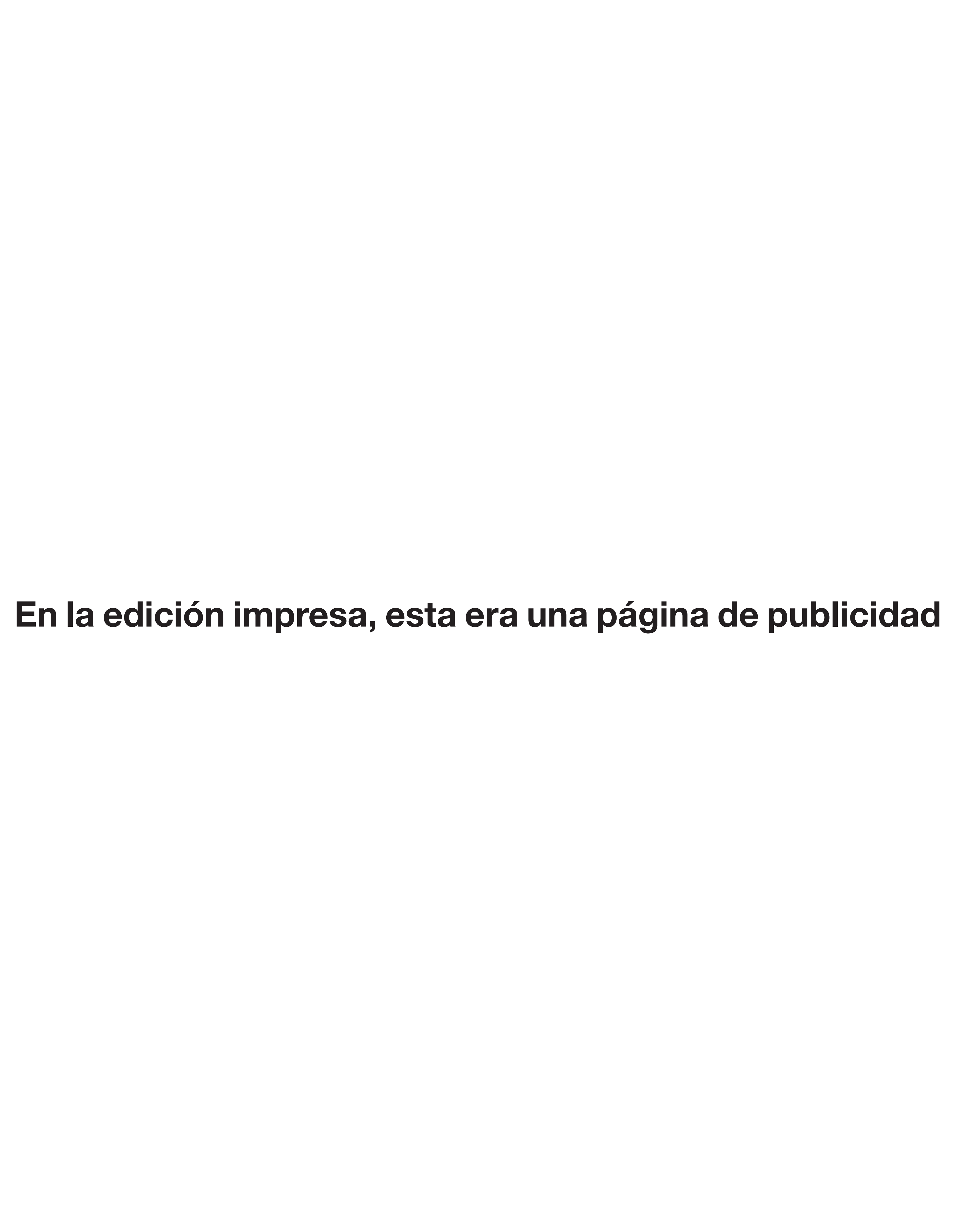
Internet

Todo Internet

- 16 Webs analizadas a fondo
- 100 Direcciones recomendadas
- Trucos y programas
- Test de accesos

Pág. 60

Novedades • Reportajes • Juegos • Consumo • Sonido • Trucos


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL



Tito Klein
Director

¿Quién da más?

Imagínate la siguiente situación. Llevas semanas escribiendo un texto para tu trabajo. Cada pocos días lo repasas, párrafo a párrafo, y está casi perfecto. Te ha llevado tiempo, pero has hecho un gran trabajo. Poco después, abres el documento y... ¡el archivo se ha estropeado! ¿Lo has perdido todo?

También puede suceder que tengas unas estupendas fotos de las vacaciones en la memoria de tu cámara digital. Nada más llegar, conectas la cámara al PC y...¡no aparecen las fotos! Es como si nunca las hubieras hecho. ¿Qué puedes hacer?

Y el peor caso. Enciendes tu ordenador, esperas a que arranque Windows... y esperas, y esperas. Algo se ha estropeado y no arranca. ¡Con todos tus datos dentro! ¿Y ahora?

Estas cosas pasan. Los ordenadores permiten crear y copiar datos rápidamente, pero también pueden eliminarlos para siempre en un instante... o eso parecía hasta ahora.

En este número te explicamos los mejores trucos y técnicas para recuperar tus datos perdidos: documentos de Word, archivos ZIP, mensajes de correo, hojas de Excel, contraseñas... Incluso sabrás cómo recuperar un PC bloqueado. El CD incluido contiene los programas para hacer todo esto. Nada menos que 50 herramientas que debes tener.

También analizamos 12 cámaras digitales. En el CD tienes las fotos que hacen para compararlas entre sí. Todo por 1,80€ ¿Quién da más?

director@computerhoy.com

Nº 171

22 de abril de 2005

Foto de portada: Computer Hoy.



Última Hora



Un disco duro que cabe en el bolsillo
HRGB201 de Sharp es un disco duro de 20 Gb y grabador portátil con puerto USB para que puedas conectar cualquier dispositivo y transferir ficheros (por ejemplo, pasar fotos de una cámara digital). Tiene un diseño compacto y ligero en el que destaca su pantalla LCD con iluminación en azul. Su precio es 289 euros. Información en www.sharp.es

Memorias USB 2.0
Emtec comercializa memorias Flash USB con capacidades de entre 64 Mb y 1 Gb. Ofrecen una velocidad de escritura de 8 a 12 Mb/seg., y de lectura de 10 a 15 Mb/seg. Una característica destacada de este dispositivo es su reducido tamaño (1 x 2,2 x 6,5 centímetros, profundidad, por ancho, y por alto). Así, podrás llevarte los datos que necesites cómodamente en el bolsillo. Se comercializan a partir de 20 euros. Para más información, entra en www.emtec-international.com



De diseño italiano
Tucano es el nombre de un fabricante italiano especializado en maletines, accesorios y periféricos para portátiles, que ha fabricado una gama de fundas peculiares (serie Work-In) pues permiten trabajar con el portátil sin necesidad de sacarlo de la funda. Estos "complementos" se comercializan en tres colores, a partir de 19,80 euros. Web: www.tucano.com

Multimedia todo en uno

Qosmio G20 es el singular nombre de un ordenador portátil del fabricante Toshiba que se caracteriza por su diseño, y su configuración. Este modelo incluye un procesador con tecnología Centrino Intel Pentium M 760 de 2 GHz, un disco duro de 160 Gb, una memoria RAM **DDR2** 01 de 1.024 Mb, y una unidad DVD SuperMulti de **doble capa** 02.

Mantiene las características de la serie Qosmio (existen tres versiones anteriores: G10, F10 y E10) ya que en un único equipo hay televisor, ordenador, reproductor y grabador de DVD, y un sistema de sonido digital envolvente.

En el modelo Qosmio G20 se ha mejorado casi un 50 por ciento el brillo de su pantalla panorámica de 17 pulgadas, según Toshiba, y se han configurado ocho niveles de brillo para que puedas ajustar la pantalla en función de las condiciones de luz ambientales.

Además, este equipo integra dos altavoces estéreo Harman Kardon de 30 milímetros de diámetro, que junto con las tecnologías SRS TruSurround y SRS WOW permiten disfrutar de un sonido envolvente virtual.

De su diseño destaca una carcasa exterior de magnesio plateada, y un interior en color negro brillante. Además, el **touchpad** 03 está a la misma altura que el reposamanos (no sobresale). Su precio es de 3.199 euros.
www.toshiba.es

Un diseño atractivo y una potente configuración son las dos características principales de Qosmio G20 de Toshiba.

¿Buscas TFT para tu equipo?

Hyundai Imagequest ha fabricado una pantalla TFT "ultradelgada" de 17 pulgadas, L72D, que se caracteriza por un rápido tiempo de respuesta, de 8 milisegundos. Esta cualidad permite rapidez y fluidez a la hora de visualizar y reproducir vídeos y animaciones.

En cuanto a sus características técnicas, su **frecuencia horizontal** 04 está entre 31 y 80 KHz y su **frecuencia vertical** 05 entre 56 y 75 Hz, lo que le permite ofrecer una resolución de 1.280 x 1.024 píxeles.

El monitor L72D está equipado con un sistema de audio compuesto por dos pequeños altavoces integrados que ofrecen una potencia de salida de un máximo de 2 W. Y además incluye un conector para auriculares.

Hyundai L72D está a la venta por un precio de 328 euros. Puedes obtener más información al respecto, visitando la web del fabricante Hyundai: www.hyundaiq.com



Hyundai L72D de 17" mide 37,25 x 39,8 x 18,5 mm (ancho x alto x profundidad).

Lee cualquier tarjeta

El lector de tarjetas Easy Comm 19 in 1 Card Reader, de Best Buy es capaz de leer y escribir en la mayoría de tarjetas de memoria que se comercializan.

Hasta 19 formatos diferentes entre los que están, por ejemplo, Compact Flash, Secure Digital, Multimedia Card, y Memory Stick.

Gracias a un sistema formado por varias ranuras (multislot), este lector permite pasar información directamente entre tarjetas insertadas en varias ranuras sin necesidad de copiar los datos en el ordenador.

Está a la venta por 19,99 euros. Para más información entra en la web de Best Buy: www.bestbuy-int.com



Pasa al PC los datos de tus tarjetas de memoria.

Etiquetas casi profesionales

Lo destacado de la grabadora DVD DW1625, de BenQ, es que emplea la tecnología LightScribe, que permite imprimir imágenes o texto directamente sobre la capa de los CDs y DVDs opuesta a la de datos, a modo de etiqueta. Lo primero, es grabar la capa de datos de modo normal. Luego, para imprimir la etiqueta, basta con girar el disco y el mismo láser que almacena los datos estampará una imagen con el texto o los gráficos deseados (sin impresora, rotulador "permanente" o etiqueta adhesiva).

Su velocidad es 4x y 16x (en DVD+RW y DVD+R), y su precio es de 94 euros.
www.benq.es

BenQ DW1625 permite etiquetar los discos mediante una tecnología de HP.



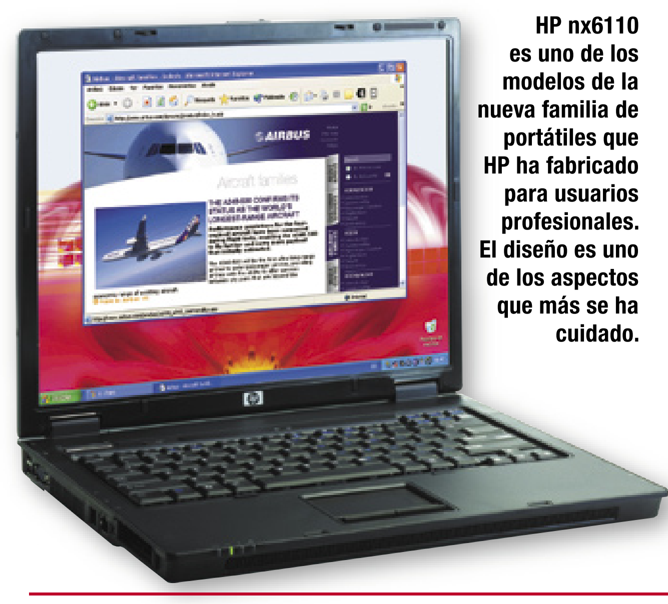
Sin cables es más cómodo

Mini Mouse MI-5300m, de Trust, es un ratón óptico con tres botones que usa tecnología inalámbrica bluetooth, y que permite trabajar a una distancia máxima de diez metros. Sus dimensiones son 9 mm x 48 mm x 85 mm (grosor x ancho x largo). Y está preparado para usuarios diestros y zurdos.

Su precio es 39, 95 euros. Hay más información en la web www.trust.com



Trust MI-5300m funciona a pilas (se incluyen dos con el dispositivo).



HP nx6110 es uno de los modelos de la nueva familia de portátiles que HP ha fabricado para usuarios profesionales. El diseño es uno de los aspectos que más se ha cuidado.

Equipos para el trabajo

HP ha renovado su familia de ordenadores portátiles profesionales con siete modelos. Estos equipos incorporan la plataforma Sonoma. Ésta incluye los nuevos chipset 915 de Intel que, en teoría, acercan el rendimiento de los portátiles a los PCs de sobremesa.

Otro aspecto destacado es su diseño, basado en una técnica de construcción por láminas moldeadas que proporcionan resistencia a los equipos. Además incorporan cierres de magnesio 20 veces más resistentes que los de plástico, según explica su fabricante.

Entre éstos destaca HP Compaq Notebook nx6110, por ser el más asequible de la gama. Está a la venta a partir de 1.043 euros en la tienda online de HP, y su configuración básica es con un procesador Intel Pentium M 730 a 1,60 Ghz, 40 Gb de disco duro, 512 Mb de memoria, pantalla TFT de 15 pulgadas, y Windows XP Professional, entre otras de sus características.

Más información en la web www.hp.com

Comunica tu PC con otros equipos

SMC-B10 EZ Connect Wireless Bluetooth USB Adapter es un dispositivo de SMC Networks que te permite crear una red de uso personal en la que es posible conectar hasta siete dispositivos (como, por ejemplo, teléfonos inalámbricos o PDAs).

Este adaptador USB que usa tecnología inalámbrica posibilita conectar al PC dispositivos Bluetooth para compartir y transferir datos, sincronizar información... Basta con conectarlo al puerto USB del ordenador e insertar el CD con el Asistente de Instalación.

Está a la venta por 32,4 euros, aproximadamente.

www.smc.com



Hechas para la diversión

La serie HS de pantallas LCD de Sony se ha diseñado de forma específica para aquéllos usuarios que busquen un monitor preparado para juegos, navegación por Internet, gestión de álbumes de imágenes digitales, o visualización de películas en DVD. Es decir, para actividades muy específicas de entretenimiento.

Destacan los modelos de la gama Premium, que incluye la tecnología X-black LCD que ofrece un contraste nítido, mayor brillo y colores vivos, con reducción de los reflejos en la pantalla, gracias a un filtro especial.

El modelo de 17 pulgadas (hs75p) cuesta 486 euros, y el de 19 pulgadas está a la venta por 672 euros.

www.sony.es



Sony HS95P es una pantalla LCD de 19 pulgadas con un diseño moderno.

Hasta 2 Gb en sólo 11 gramos

Speed 2 distribuye en España los discos duros portátiles de Trascend, que se comercializan en cinco versiones distintas según tus necesidades de almacenamiento.

Los dispositivos portátiles JetFlash 110 están disponibles en varios colores, según su capacidad (ver imagen). Así, el amarillo es de 128 Mb, el verde 256 Mb, el azul 512 Mb, el rojo 1 Gb y, finalmente, el de carcasa gris almacena hasta 2 Gb.

Puedes configurarlo para que funcione como llave de bloqueo y acceso al sistema, o para crear dos particiones como en un disco duro de cualquier equipo. Se venden a partir de 19,14 euros.

www.speed-2.com



Los discos Jet Flash 110 miden 64 x 21 x 10 mm (largo x ancho x grosor).

Una láser compacta

Konica Minolta ha fabricado una impresora láser Magicolor 2450 que ofrece una velocidad de impresión de 20 páginas por minuto (ppm), en blanco y negro, y 5 ppm en color. Magicolor 2450 está diseñada para usos profesionales, según especifica Konica Minolta, y con unas medidas reducidas: 39,5 cm x 43 cm x 34,1 cm (grosor x ancho x alto).

Se trata de un modelo con puerto USB 2.0 que permite conectarla directamente al PC, por tanto es fácil de instalar, incluso para usuarios inexpertos.

Ya está a la venta por unos 750 euros. Para más información entra en la página de www.konicaminolta.es



El diseño de Magicolor 2450 permite ubicarla en cualquier espacio.

¿Qué es...?

01 DDR2
DDR se refiere a Double Date Rate, y es un tipo de memoria síncrona RAM (SDRAM), que permite la transmisión de datos por dos canales distintos en un mismo ciclo de reloj. La ventaja de DDR2 sobre DDR1 es la velocidad de reloj a la que funciona (400 Mhz, en lugar de 200 Mhz).

02 Doble capa
Se trata de una técnica que permite grabar un disco DVD a dos niveles y obtener, así, el doble de capacidad (más de 8 Gb por disco).

03 Touchpad
Nombre de un dispositivo de entrada de datos utilizado normalmente en ordenadores portátiles para mover el cursor (basta con desplazar el dedo sobre la superficie). Sustituye las funciones del ratón convencional.

04 Frecuencia horizontal
El monitor "pinta" la imagen con un haz de electrones que recorre a toda velocidad la pantalla de izquierda a derecha, formando líneas horizontales, y de arriba hacia abajo, hasta completar la pantalla. Si se usa 640 x 480 puntos y una frecuencia de refresco vertical de 70 Hz, pintará 70 pantallas por segundo.

05 Frecuencia vertical
El monitor pinta los datos que le llegan del PC varias veces por segundo, y esto es lo que se conoce como frecuencia de refresco vertical. Cuanto más alta sea esta frecuencia, más estable parecerá la imagen y menos se nos cansará la vista. Se considera que el mínimo aceptable está entre 70 y 75 Hz de frecuencia vertical.

Última Hora

Una guía para tus viajes en automóvil

ViaMichelin ha diseñado una versión para dispositivos PDA de su software de navegación: ViaMichelin Navigation 3. Se trata de una herramienta intuitiva y muy fácil de instalar, según señala su fabricante. Y se caracteriza por su extremada simplicidad.
Su interfaz, colores, y funciones se han desarrollado para un manejo rápido y cómodo. De hecho, es posible acceder a todas las funciones presionando con un dedo en el menú principal. El software ViaMichelin Navigation Europa está a la venta por 199 euros (gratis para los usuarios de la versión anterior que la pueden descargar desde la web www.viamichelin.com).



El portátil Dell más diminuto

Además de tratarse de un ordenador portátil pensado para el usuario profesional, Latitude X1 (unos 1.795 euros) es el equipo de estas características más pequeño de Dell, apenas pesa un kilo. Incluye procesador Intel Pentium Mobile a 733 Mhz, memoria de 256 Mb, 30 Gb de disco duro, una pantalla de 12,1 pulgadas, conexiones WiFi y Bluetooth, y dos puertos USB y uno Firewire. www.dell.com

Uso profesional

Para pequeñas empresas que necesiten escanear gran cantidad de documentos, Canon ha diseñado el escáner DR 2580C. Éste tiene tres botones de trabajo que pueden ajustarse a cada necesidad. Dispone de funciones adicionales (Scan To Print, Scan To PC y Scan To Mailer), que es posible programar para usarlas con presionar un botón. Se desconoce el precio pues estará a la venta en mayo. www.canon.es

Dos Sony muy distintos



En primera línea está Sony Ericsson K300i con cámara, y detrás el práctico T290.

Sencillez, precio asequible, y atractivo diseño son algunas de las características que Sony Ericsson destaca de su teléfono T290, dirigido a los usuarios que buscan un móvil práctico y fácil de usar. Por ejemplo, T290 permite conectar con la persona a la que deseas llamar con sólo dos clicks.

Su menú incluye nueve funciones por las que navegar de forma rápida. Entre otras posibilidades, está preparado para mensajería multimedia (MMS), así como mensajes de texto (SMS), juegos, sonidos y tonos de llamada polifónicos, y salvapantallas. Tiene una pantalla LCD de 4.096 colores, una autonomía de 300 horas en espera, y funciona con redes GSM 900/1800.

Este modelo se comercializará en dos colores (negro o blanco) por 99 euros.

Aparte, Sony Ericsson ha fabricado el modelo K300i para aquéllos que no puedan prescindir de la función de cámara en un móvil. Tiene zoom digital de 4 aumentos, y su sistema QuickShare permite que los mensajes de vídeo, las imágenes y los textos puedan enviarse con tan sólo tres clicks. También tiene una memoria interna de 12 Mb capaz de almacenar 120 videos de 10 segundos de duración o 500 fotos.

Ofrece una autonomía de 300 horas en espera y una pantalla LCD de 65.536 colores. Funciona con redes GSM 900/1800/1900. Y está disponible por 150 euros.
www.sonyericcson.com

Un navegador para tu moto

TomTom Rider es un sistema de navegación GPS para motos y *scooters*. Incluye una pantalla táctil intuitiva que se ha diseñado para que funcione incluso con guantes, y tiene una visera para protegerla del sol.

Dispone de mapas detallados en la tarjeta de memoria, y unos auriculares inalámbricos Bluetooth que se colocan en el casco para recibir las instrucciones de voz emitidas por TomTom Rider. Por ahora, su precio no está fijado ya que no se venderá hasta verano de 2005.
www.tomtom.com



Los motoristas pueden ir de un punto a otro de su país o región, y ubicarse en cualquier ciudad de Europa gracias al mapa de carreteras de de Europa de TomTom Rider.



Algo más que un móvil

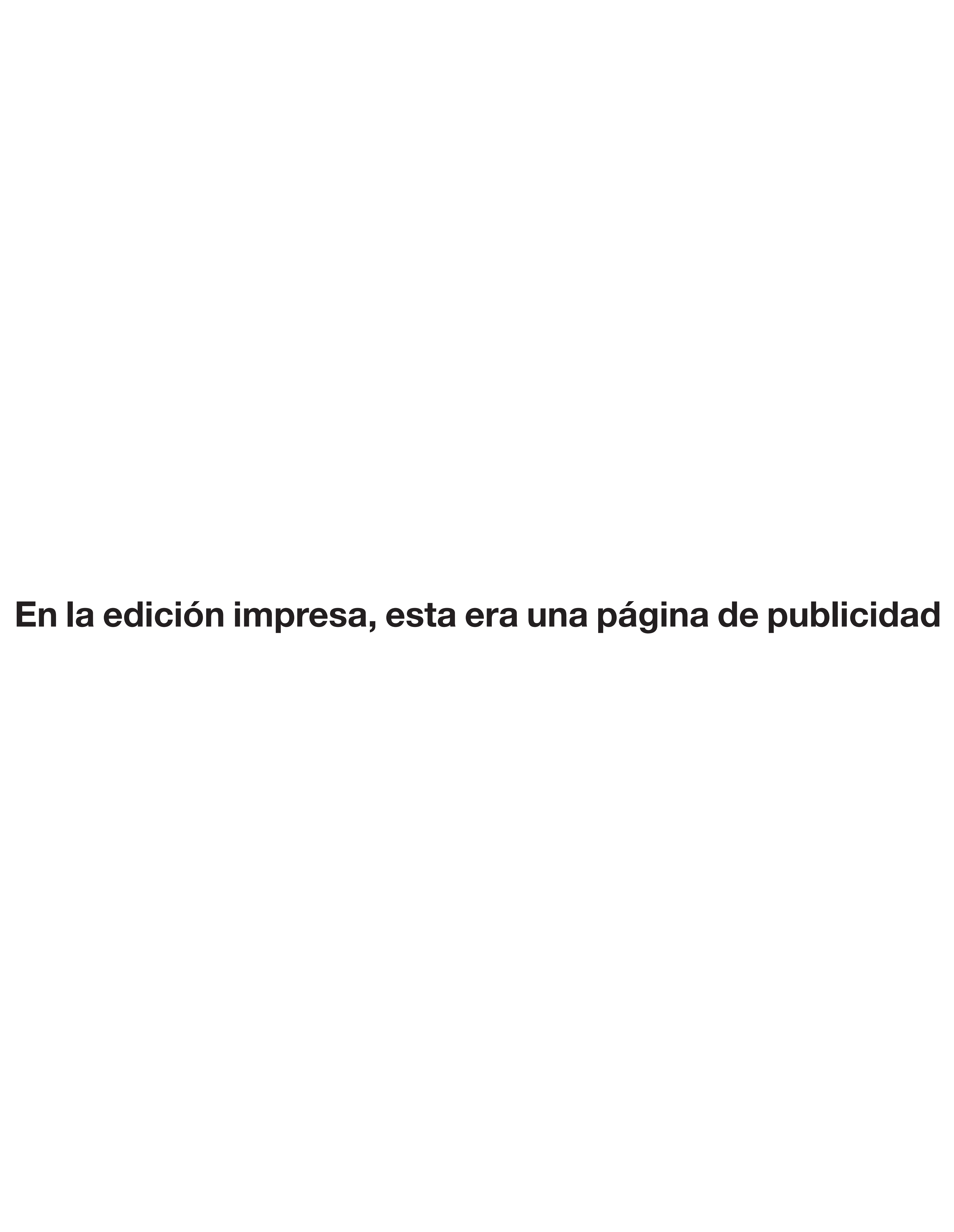
BenQ P50 es el **smartphone** 06 (Pág. 10) que este fabricante ha mostrado recientemente en la feria CeBIT 2005. Aunque no estará a la venta hasta verano –no se ha facilitado su precio– te damos un "aperitivo" informándote de sus características más destacadas, para "abrir boca".

Para empezar, se trata de un móvil que incluye el sistema operativo de Microsoft Windows Mobile 2003. Con conexiones de tipo Wifi y Bluetooth, tiene una pantalla TFT de 2,8 pulgadas que muestra hasta 262.144 colores, e integra una cámara de 1,3 megapíxeles.

Aparte, este modelo de BenQ permite enviar mensajes multimedia (MMS) y conectarse a Internet (WAP 2.0). En cuanto a su autonomía, su batería "aguanta" 200 horas en espera. Información en www.benq.es

Computer Hoy — Rendimiento de los distintos procesadores

Procesador	Rendimiento	Sirve para
AMD Athlon 64 FX-55 (2,60 GHz)	362%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,73 GHz (Nuevo)	355%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 570 (3,80 GHz) (Nuevo)	349%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 660 (3,60 GHz) (Nuevo)	347%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,40 GHz	345%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 4000+ (2,40 GHz)	342%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 560 (3,60 GHz)	339%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,20 GHz	332%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 550 (3,40 GHz)	331%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz E	323%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz	322%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3800+ (2,40 GHz)	320%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 FX-53 (2,40 GHz)	320%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 540 (3,20 GHz)	310%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3400+ (2,40 GHz)	302%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3 GHz	296%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 530 (3,00 GHz)	295%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4630 (3,00 GHz) (Nuevo)	293%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3200+ (2,20 GHz)	285%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 520 (2,80 GHz)	278%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,60 GHz	266%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 3200+ (2,20 GHz)	256%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,40 GHz	252%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,80 GHz	244%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 3000+ (2,167 GHz)	241%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,66 GHz	236%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2600+ (2,083 GHz)	224%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D335 (2,80 GHz)	219%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D330 (2,67 GHz)	211%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D325 (2,53 GHz)	203%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,20 GHz	200%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2200+ (1,80 GHz)	198%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,0 GHz	186%	Ofimática
AMD Athlon XP 2000+ (1,67 GHz)	184%	Ofimática
AMD Athlon XP 1800+ (1,53 GHz)	174%	Ofimática
AMD Athlon 1,4 GHz	156%	Ofimática
Intel Pentium 4 1,80 GHz	150%	Ofimática
AMD Athlon 1,0 GHz	117%	Ofimática
Intel Pentium III 1,00 GHz EB	100%	Ofimática
Intel Pentium III 800 EB	88%	Ofimática


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



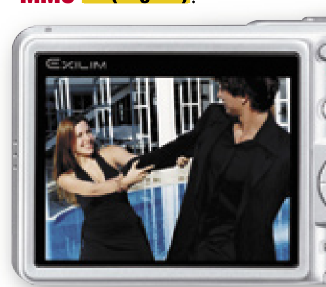
MP3 con tamaño tarjeta de crédito
El reproductor de MP3 Woxter I-Move 600 Color MP3 tiene unas dimensiones reducidas (mide 41 x 76,2 x 17 mm, ancho por alto por profundidad, y pesa 53,5 gr) y con capacidad de 512 Mb para almacenar música, fotos e incluso grabaciones de voz.
En su pantalla LCD podrás ver las letras de las canciones, y mientras tanto entretenerte con los juegos multimedia incluidos.
www.woxter.com

Disfruta de MP3, CD y radio en tu coche
El autoradio Elta 7538 te permite escuchar música en formato MP3 en el coche y, además, es compatible con tarjetas de memoria SD y MMC. Incluye puerto USB 2.0 para pasar música desde el reproductor MP3 a otro dispositivo o viceversa. También dispone de sintonizadora digital de AM/FM y permite memorizar hasta 30 emisoras.
www.elta.de

Creative en colores
A partir de ahora los reproductores MP3, altavoces y accesorios de Creative Labs se comercializarán en múltiples colores para satisfacer todos los gustos. Además del dispositivo Zen Micro, que ya se vende en diez colores, el reproductor Creative MuVo N200, los altavoces Creative I-Trigue 3400 y la serie de altavoces SBS ViVid se comercializarán también en diez colores a partir de Junio. Encontrarás más información en la página del fabricante:
www.creative.com

Cámaras para este verano

Para primavera-verano Casio ha fabricado dos modelos de cámaras digitales Exilim. EX Z57 (a la venta por 399 euros) destaca por disponer de la pantalla TFT más grande de esta gama (tiene 2,7 pulgadas). Se trata de una cámara de cinco megapíxeles, con una batería de larga duración (mil fotos) y rápida capacidad de respuesta (preparada en 1,4 segundos, según el fabricante). Tiene 9,3 Mb de memoria y una ranura para tarjetas SD 07 (Pág. 10) y MMC 08 (Pág. 10).

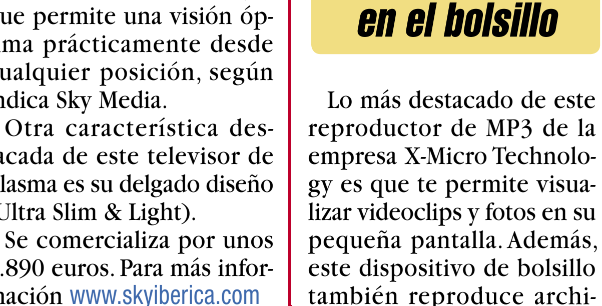


Casio Exilim EX Z57 tiene una pantalla de 2,7 pulgadas y un zoom óptico de 3x (digital 4x).

Por otra parte, está el modelo EX Z750 (a la venta por 499 euros) que destaca por ofrecer una resolución de 7,2 megapíxeles, y tener un zoom óptico de 3x y digital de 8x, así como funciones manuales que permiten experimentar con tu creatividad.
Para visualizar las imágenes tiene una pantalla con un tamaño de 2,5 pulgadas, y para guardarlas está su memoria interna con una capacidad de 8.3 Mb, y una ranura de expansión para tarjetas de memoria del tipo SD y MMC.
Se publica más información en la página casiofoto.flamagas.com

Televisor a lo grande

La compañía suiza Sky Media ha fabricado un televisor de plasma de 42 pulgadas de las marcas Sky y Swisstec. Este modelo emplea una tecnología preparada para la televisión digital terrestre, y ofrece un ángulo de visión superior a 160 grados, tanto horizontal como vertical, lo que permite una visión óptima prácticamente desde cualquier posición, según indica Sky Media.
Otra característica destacada de este televisor de plasma es su delgado diseño (Ultra Slim & Light).
Se comercializa por unos 1.890 euros. Para más información www.skyiberica.com



A este televisor de 42 pulgadas de Sky Media puedes acoplar dos altavoces de 10 W.

Vídeo y música en el bolsillo

Lo más destacado de este reproductor de MP3 de la empresa X-Micro Technology es que te permite visualizar videoclips y fotos en su pequeña pantalla. Además, este dispositivo de bolsillo también reproduce archivos MP3, muestra las letras de las canciones, sintoniza y graba radio FM, e incluye grabador digital de voz y un disco USB flash.
El reproductor Video MP3 está disponible con 256 Mb, 512 Mb y 1 Gb. En cuanto a su autonomía, la batería de Litio-Ion que incluye ofrece más de diez horas de reproducción de música o hasta cuatro de vídeo, y se recarga conectándolo al ordenador a través del puerto USB.
Su precio varía según la capacidad. Por ejemplo, el de 256 Mb está a la venta por 125 euros, y el de 512 por 155 euros. Más información en la web del fabricante, www.x-micro.com



Video MP3 se puede colgar del cuello para ver cómodamente videoclips y fotos.

Hasta 5 Gb de fotos y música

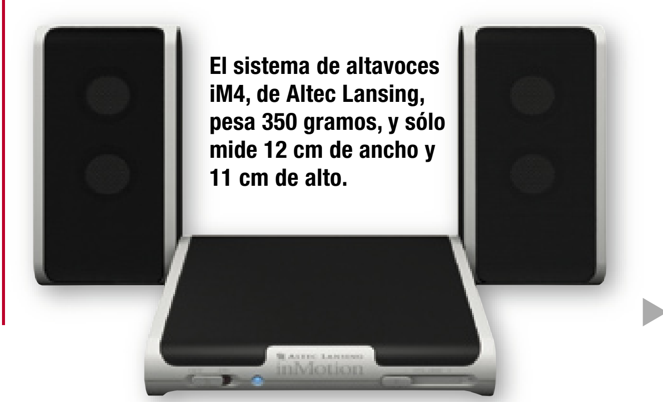
BenQ ha diseñado su primer reproductor digital de audio con disco duro. Se denomina Joybee 720 y tiene 5 Gb de capacidad.

Sirve como un disco duro portátil y pesa como un móvil (96 gramos).

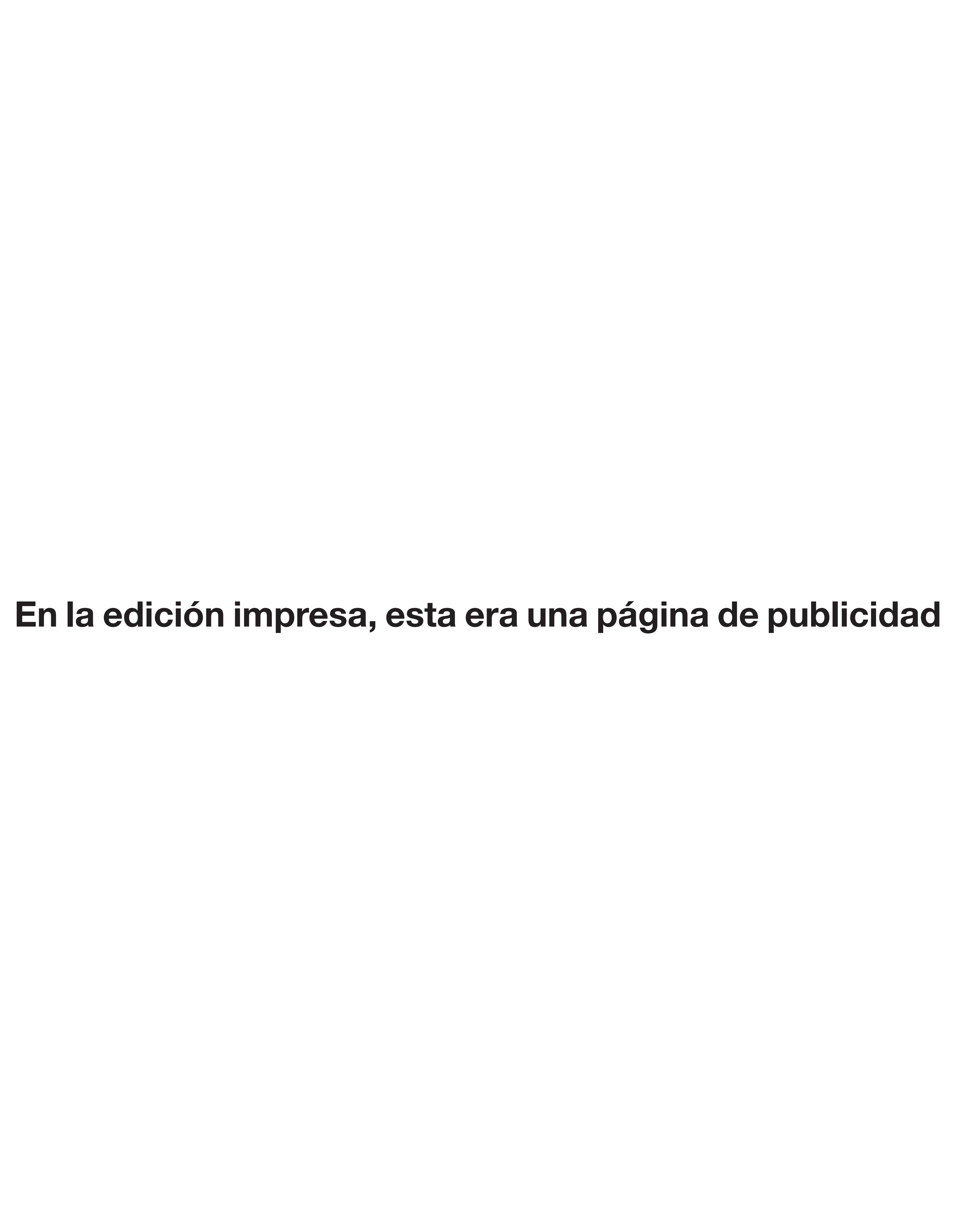
Incluye sintonizador de radio FM con 16 canales preestablecidos, y una pantalla LCD de 160 x 128 píxeles (un práctico álbum portátil de fotos en color). Además, permite ampliar su capacidad de almacenamiento con tarjetas SD o MMC, e incluye una batería de Litio-ion extraíble para diez horas de reproducción continua.
Joybee 720 se comercializará en España por 299 euros, aproximadamente. Para más información, entra en la web del fabricante www.benq.es

Música en cualquier parte

Unos altavoces portátiles que, además de por su diseño, destacan por poder conectarlos a lectores de MP3 y de DVD, consolas de juegos, ordenadores portátiles... Así es el sistema iM4 de Altec Lansing que ofrece hasta 4 vatios de potencia y 18 horas de música continuada, gracias a sus 4 pilas de 6 voltios. Se puede comprar por unos 99 euros.
Más información en www.alteclansing-iberica.com



El sistema de altavoces iM4, de Altec Lansing, pesa 350 gramos, y sólo mide 12 cm de ancho y 11 cm de alto.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

06 Smartphone
Se traduce al español como “teléfono inteligente” y se refiere a un móvil con características habituales en un ordenador, pero no en un teléfono. Como, por ejemplo, correo electrónico, Internet, PDA, transferencia de datos entre el teléfono y el PC, control remoto....

07 SD
Secure Digital (SD) es un formato de tarjeta de memoria basado en el de las tarjetas MMC, pero que permite una transferencia más rápida de ficheros y es un poco más gruesa. Miden 32mm x 24 mm x 2,1 mm (alto x ancho x profundidad), y están disponibles con una capacidad de hasta 2 Gb.

08 MMC
Multi Media Card es un estándar de tarjeta de memoria que tiene, más o menos, el tamaño de un sello (32mm x 24mm x 1,5mm, ancho x alto x profundidad). Están siendo sustituidas por las SD, pero se siguen utilizando porque son compatibles con dispositivos aptos para SD.

09 MPEG
Moving Picture Experts Group (grupo de expertos en Imágenes en movimiento) fue el nombre de un pequeño grupo encargado del desarrollo de normas de codificación para audio y vídeo. MPEG ha normalizado varios formatos de compresión, como MPEG-1 que incluye el popular formato de compresión de audio Capa 3 (MP3).

10 DivX
Formato de vídeo comprimido que permite almacenar más de una hora de vídeo en un CD de 700 Mb con calidad cercana a la del DVD.

Tus vídeos en formato digital

Como su propio nombre indica, Vídeo a DVD es un software que te permite pasar a formato DVD cualquier vídeo analógico. Este proceso se efectúa tan sólo en tres pasos o –lo que es más acertado– en tres clicks de ratón sobre los botones Capturar, Editar y Copiar.

Es capaz de procesar archivos **MPEG** 09, **DivX** 10, QuickTime, y otros formatos compatibles con Windows Media Player. Además, este programa dispone de funciones de edición de vídeo para, por ejemplo, incluir comentarios, voces, y otros sonidos; quitar logos de televisión, anuncios o imágenes no deseadas.

Otras características de Vídeo a DVD es que también tiene más de 25 menús y capítulos de DVD interactivos de aspecto profesional. Para ampliar información de Vídeo a DVD, visita el foro de la página www.draque.com (¡ah! y en esta web también es posible adquirir este software por 29,99 euros).



Con este software es posible pasar a DVD cualquier vídeo que tengas en formato analógico, y tan sólo efectuando tres clicks de ratón.

Windows XP Media Center Edition 2005 permite disfrutar de contenidos multimedia fácilmente.



Windows XP en tu salón

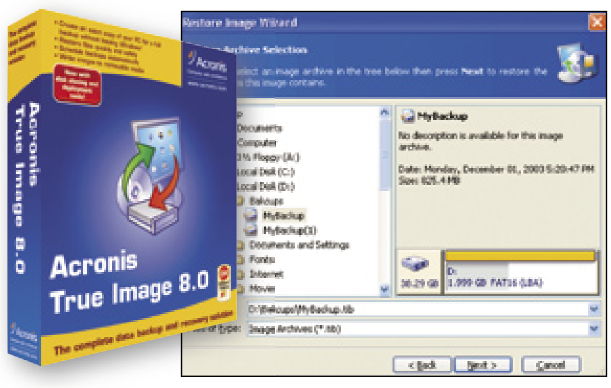
Microsoft ha anunciado que Windows XP Media Center Edition 2005 se comercializará en el segundo semestre de este año. Se trata de un software que incluye un conjunto de herramientas que te permiten sacar partido de tus vídeos, imágenes o archivos de música, entre otros contenidos relacionados con el entretenimiento multimedia.

Algunas de las características más destacadas de esta versión son las posibilidades de visualizar un vídeo mientras grabas otro; ver televisión digital; grabar DVDs y CDs; etcétera. A estas utilidades puedes acceder desde un PC especial con Windows XP Media Center Edición 2005 u otro dispositivo conectado a éste.
www.microsoft.com

Clona el disco duro de tu PC

Acronis True Image 8.0 es un software que te permite hacer copias de seguridad con los últimos cambios guardados en el disco duro de tu equipo. Ésta es una solución interesante para evitar perder la información del disco duro por borrado accidental, virus informáticos, o cualquier catástrofe.

Esta versión de Acronis True Image (a la venta por 49,99 euros) te permite recuperar los datos, archivos y documentos de tu ordenador, así como fotografías digitales, música, correos en formato electrónico... Más información en la web www.interbel.es



Este programa incluye asistentes automatizados que facilitan la creación de las copias de seguridad de tu disco duro.

A leer y escribir con los Lunnis

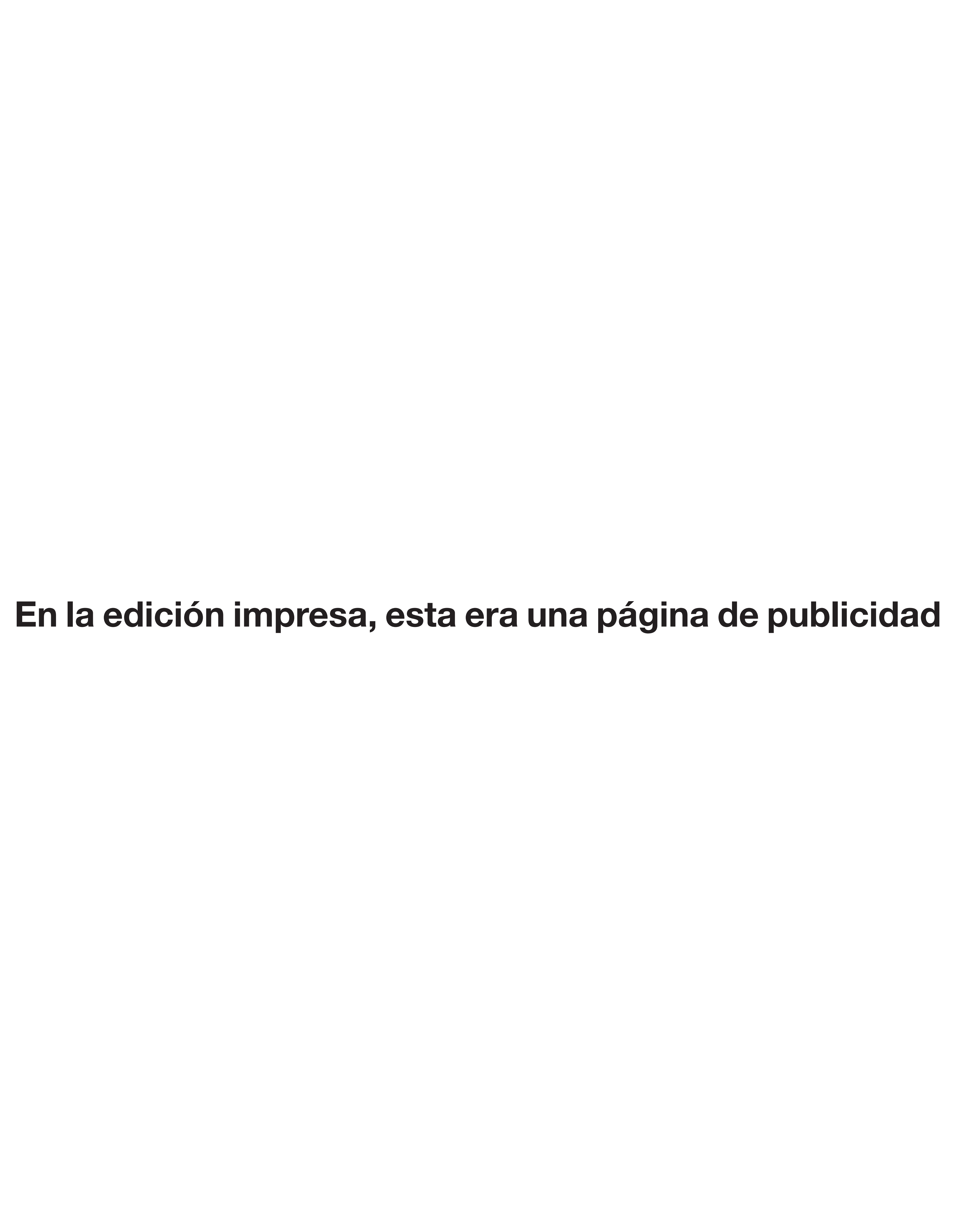
Los Lunnis son unos personajes que aparecen en programas de televisión para niños (seguro que te suena el espacio diario que les “manda” a la cama). Y también son los protagonistas del software Leo con los Lunnis, un método de lectura y escritura para niños de tres a ocho años.

En él los Lunnis viajan a Palabria, el planeta de las palabras, donde descubrirán el divertido mundo de la comunicación.

Este programa está a la venta por 39,95 euros. Información en www.micronet.es

Lecturas, juegos, dibujos y ejercicios de escritura.





En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

ALTERNATE

Un cambio en la tienda Alternate

Alternate ha cambiado el "look" de su tienda virtual especializada en artículos de informática. Navegar por su catálogo te resultará ahora más sencillo. Basta con seleccionar una de sus secciones, entre las que están Hardware, Software, Entertainment, y también PC-Builder, una herramienta de configuración online para equipos completos. Visita su tienda virtual en www.alternate.es

Llega una tienda de cine en casa

Actualmente están de moda las tiendas online en las que se comercializan descargas de música (un ejemplo de éxito es iTunes de Apple). A imagen de este tipo de negocios virtuales, la compañía Sony Pictures (www.sony.com) ya ha anunciado su intención de crear una tienda que permita bajarse películas. Sony ha afirmado que en 2006 estarán disponibles sus 500 películas más taquilleras en su propia tienda virtual. Esta iniciativa es un intento por luchar contra la distribución gratuita de películas en las redes de intercambio de ficheros.

¿Buscas cole?

Si tienes hijos, sobrinos, hermanos o nietos en edad escolar (desde Primaria a Bachillerato) te interesará echar un vistazo a un test de los 100 Mejores Colegios de España que ha publicado el suplemento Aula del diario El Mundo. Se trata de un documento en el que se incluyen reseñas de los colegios que han obtenido una calificación de sobresaliente en el análisis de la citada publicación. También se publican reseñas de otros centros que han superado el examen con notable. Y se informa con detalle de los criterios utilizados en este test para analizar los colegios (puedes leerlo en aula.elmundo.es).

Gran Premio de España de F1

Hay una cita ineludible con la Fórmula 1 (F1) para el mes de mayo en España. El día escogido es el 8 de este mes, y el lugar es el Circuito de Cataluña, en Montmeló (Barcelona). Lo mejor es que entres en la web de este circuito para enterarte de la programación (el evento se celebra entre el 6 y el 8 de mayo), de dónde comprar entradas para ver este Gran Premio, o de cómo es posible llegar a Montmeló.

www.circuitcat.com



La web del Circuito de Cataluña informa sobre el GP España que se celebrará en mayo en sus instalaciones.



En la web de "Kingdom of heaven" están el trailer, la sinopsis, y las fichas artísticas de este film del director de "Gladiator".

El regreso de Ridley Scott

Las informaciones sobre esta película se han seguido con especial atención en España por ser el castillo de Loarre (Huesca) escenario de su rodaje. Además, "El Reino del Cielo" tiene un atractivo reparto. Sus protagonistas son el joven actor Orlando Bloom, y los veteranos Jeremy Irons y Liam Neeson. Entra en su web para conocer más detalles.

www.kingdomofheavenmovie.com

Un sitio para cuidarte

El Grupo Leche Pascual ha diseñado una web que permite acceder a reportajes, vídeos y temas para debatir sobre nutrición y salud. Además, hay un espacio en el que puedes plantear las dudas que tengas sobre cualquiera de estos asuntos. De hecho, uno de los aspectos más destacados de su web es que cuenta con un equipo de médicos que supervisan los contenidos de la página y a los que puedes remitir tus preguntas sobre cuestiones relacionadas con problemas de tiroides, la hepatitis C, o la obesidad infantil, por ejemplo.

También incluye un apartado para evaluar tu peso ideal, la altura de tu bebé en el futuro, o el aporte calórico de los alimentos, así como una sección de noticias sobre salud.

www.lechepascualnutricion.com



Un comité editorial formado por 72 médicos supervisa los contenidos de esta web de salud de Grupo Leche Pascual.

Una casa en la playa

Si estás pensando en adquirir un apartamento en la playa, éste es un buen momento para realizar tu inversión, justo antes de que llegue la temporada de ponerse al sol. Para facilitarte la tarea de búsqueda, Look&Find ha diseñado una web en la que te será posible acceder a su oferta inmobiliaria en lugares de la costa española. Concretamente en las zonas de Andalucía, Levante, Cataluña y Baleares.

www.lookandfind.com

Esta web te permite buscar casas en la costa de una forma rápida.



El buscador en español de Ask Jeeves tiene en cuenta la "calidad" de las webs que muestra.

Ask Jeeves en España

Ya está operativa en versión española el buscador Ask Jeeves (aún en fase de pruebas). Y una de las características de este popular buscador es su sistema para ordenar los resultados de búsqueda, pues utiliza una tecnología que no sólo se basa en la popularidad de una web, sino en que ésta sea la "favorita" de grupos "expertos" en la materia.

De momento, la versión "beta" de este buscador sólo ofrece el servicio de búsquedas de webs e imágenes, y pronto habrá blogs, barra de herramientas...

es.ask.com

Los niños e Internet

Menores de 18 años
Más de 60%
50% a 60%
40% a 50%
Menos de 40%

Fuente: Fundación Auna

En los 15 países de la Unión Europea, la media de internautas menores de 18 años es del 51 por ciento. En España, más del 50 por ciento de los chicos entre 10 y 14 años utiliza Internet, y ya se les conoce como Generación "e".



Computer cabreos

Esteban nos escribe un email en el que nos cuenta su "historia" con Ya.com. Nos comenta lo siguiente: "Me doy de alta en ADSL Home 24h de Ya.com a una velocidad de 128 Kbps, y durante dos meses no hay problemas. (...) Hago varias pruebas de velocidad y observo que tengo una velocidad de 119 Kbps, o sea, una "bajada" de unos 12 Kb/s, pero considero que no es problema. (...) Un día se me ocurre cambiar de idea y subir la velocidad a 256 kbps por un poco más de dinero de lo que pagaba hasta ahora, y cual es mi sorpresa cuando Ya.com me manda un correo diciéndome... ¡que ya tengo cambiada la velocidad a 256 Kbps! No obstante, decido acogerme a la nueva tarifa y después de realizar test de velocidad en varios días y a varias horas me doy cuenta de que sólo he tenido la velocidad el mismo día que me mandaron el correo. Para comprobar si esto es verdad, realizo los test y me da como resultado que tengo una velocidad de 119 Kb/s, o sea, una bajada de 12 Kb/s, por lo que estoy igual que antes. Es entonces cuando empiezan las llamadas al servicio técnico de Ya.com y me dicen que por contrato sólo me puedo quejar si tengo una velocidad inferior al 5% de lo contratado".
Puestos al habla con Ya.com, han solventado los problemas existentes en su servidor para que la velocidad de navegación se sitúe en 128 Kbps. Esteban así nos lo confirma: "De momento la velocidad es satisfactoria. Si tengo algún problema os lo haré saber. Gracias".

Tus consultas sobre esta sección a: ***cabreos@computerhoy.com***

IN Enviar mensajes SMS con el lema "pásalo" para difundir rumores entre la población u organizar concentraciones (la última fue en memoria de Juan Pablo II).

OUT Utilizar el disquete para transferir datos de un PC a otro (del trabajo a casa, por ejemplo). Ya se "llevan" en el reproductor de MP3 o en discos duros portátiles.

Ganador

Canon

Canon es la empresa número uno en Europa en cuanto a comercialización de cámaras digitales, según los datos del informe anual de International Data Corporation (IDC). En este estudio también se afirma que Canon ha vendido 4,2 millones de unidades de cámaras digitales reflex y compactas en 2004. Así ha conseguido un incremento del 66,6 por cierto con respecto al año anterior (2003). Canon ya es por tercer año consecutivo el fabricante líder de cámaras digitales en el mercado europeo.

Perdedor



Numerosos correos electrónicos fraudulentos se han recibido en los buzones de email de medios de comunicación y de usuarios particulares solicitando las claves de acceso personales para el servicio de banca en Internet de clientes de Caja Madrid. En estos emails fraudulentos (práctica conocida como "phishing") aparece el logotipo de esta caja de ahorros y se pide a los usuarios su DNI, su clave de acceso y su firma digital, advirtiéndoles de que si no lo hacen, se bloqueará su cuenta bancaria.

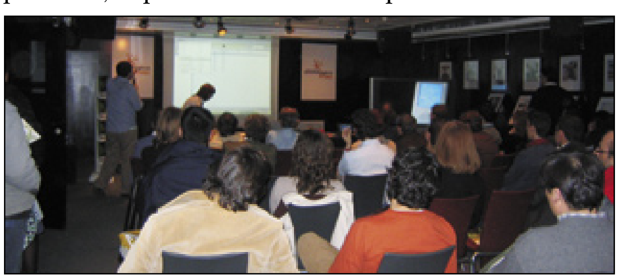
La ministra tiene un plan

El Consejo de Ministros ha aprobado el "Plan Antipiratería" de la ministra de Cultura, Carmen Calvo. En él se ha incluido una serie de acuerdos que afectarán a once ministerios (sobre todo a los de Cultura, Justicia e Interior). Las principales "armas" de este plan para luchar contra la piratería son medidas policiales y campañas de concienciación, relacionadas con el denominado "top manta" y con el intercambio de archivos en Internet.
Ya hay "voces" contrarias a este plan, como la de la organización de consumidores FACUA (www.facua.org) que ha pedido que "no se criminalice a los usuarios por compartir música a través de las redes de intercambio de archivos en Internet, ya que esto no es más que la traslación al mundo digital de prácticas tan habituales años atrás como el préstamo entre usuarios de discos de vinilo o casetes musicales".

Talleres sobre nuevas tecnologías

La cadena Fnac ha programado una serie de Talleres Tecnológicos dirigidos por especialistas de sus establecimientos sobre nuevas tecnologías. Al respecto se han organizado sesiones sobre fotografía digital, consolas portátiles, dispositivos PDA y GPS, Apple, o tecnología WiFi, entre otras materias. Esta iniciativa, en la que participan todos los centros Fnac que hay en España, es gratis y no hace falta inscribirse previamente.

Entra en su página web (www.fnac.es) para informarte de la programación, el calendario de sesiones (fechas y horarios), y los establecimientos en los que se harán las exposiciones.

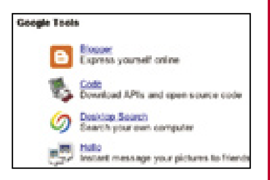


Para los meses de abril y mayo, Fnac ha organizado en sus establecimientos unas sesiones sobre nuevas tecnologías.

Rumores

DNI electrónico en el próximo año

Al parecer, el DNI electrónico será una realidad en España – y no un proyecto como hasta ahora– a principios de 2006, según ha informado la vicepresidenta primera del Gobierno, María Teresa Fernández de la Vega. La implantación de este documento en formato electrónico lleva ya un retraso de un año, y se espera que esté totalmente operativo a finales de 2007 o principios de 2008.



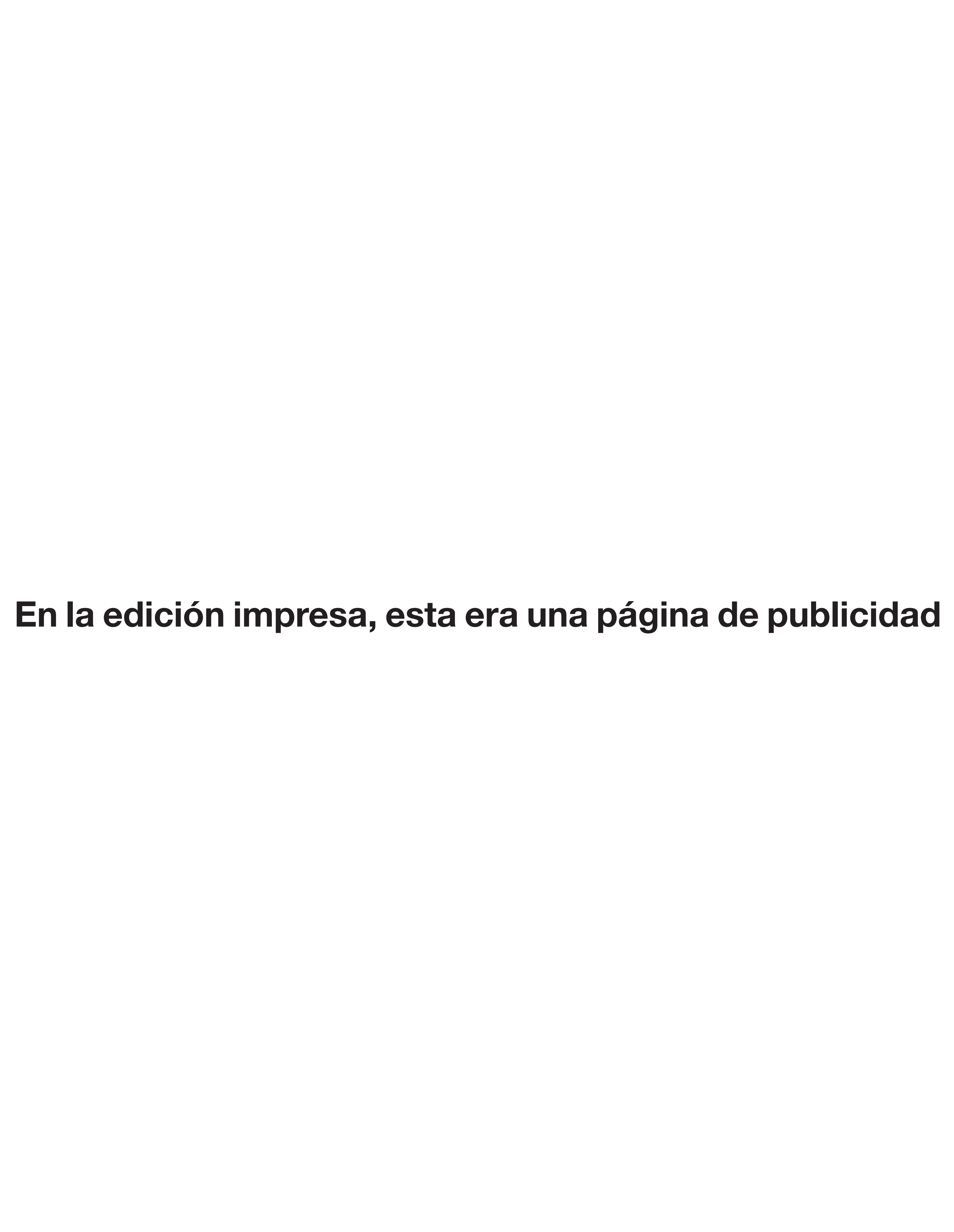
Google y sus ambiciones online

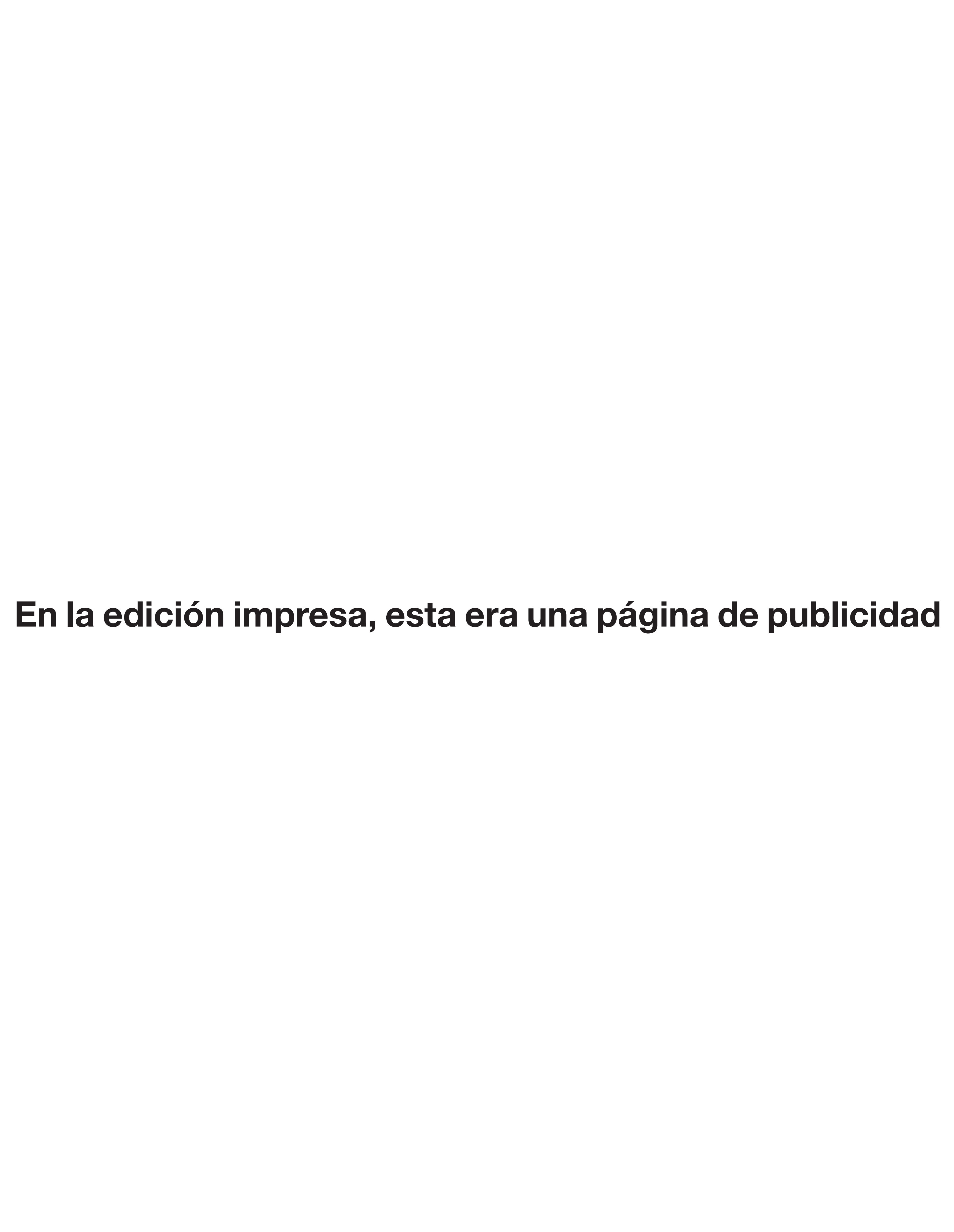
Google es una máquina incansable de proyectos online. Los últimos rumores apuntan a que esta compañía, que se ha hecho famosa por su buscador, planea ofrecer un nuevo servicio que permitirá archivar videoclips personales a modo de "blog" (¿nacerán así los "videoblogs?). Google es propietaria de Blogger, una herramienta online utilizada para construir "blogs" y ahora podría estar pensando en llevar más allá este tipo de servicio.

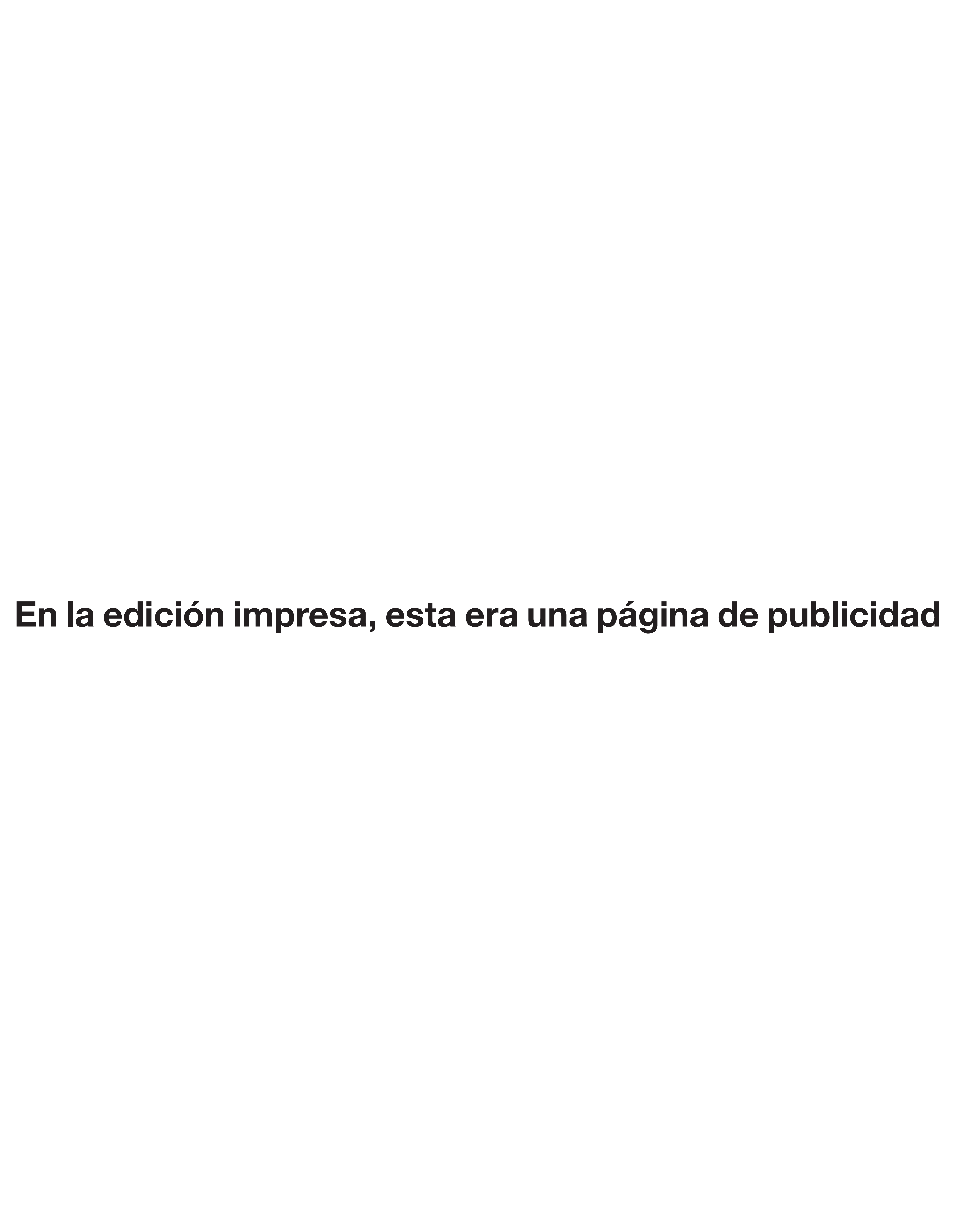
HITACHI Inspire the Next

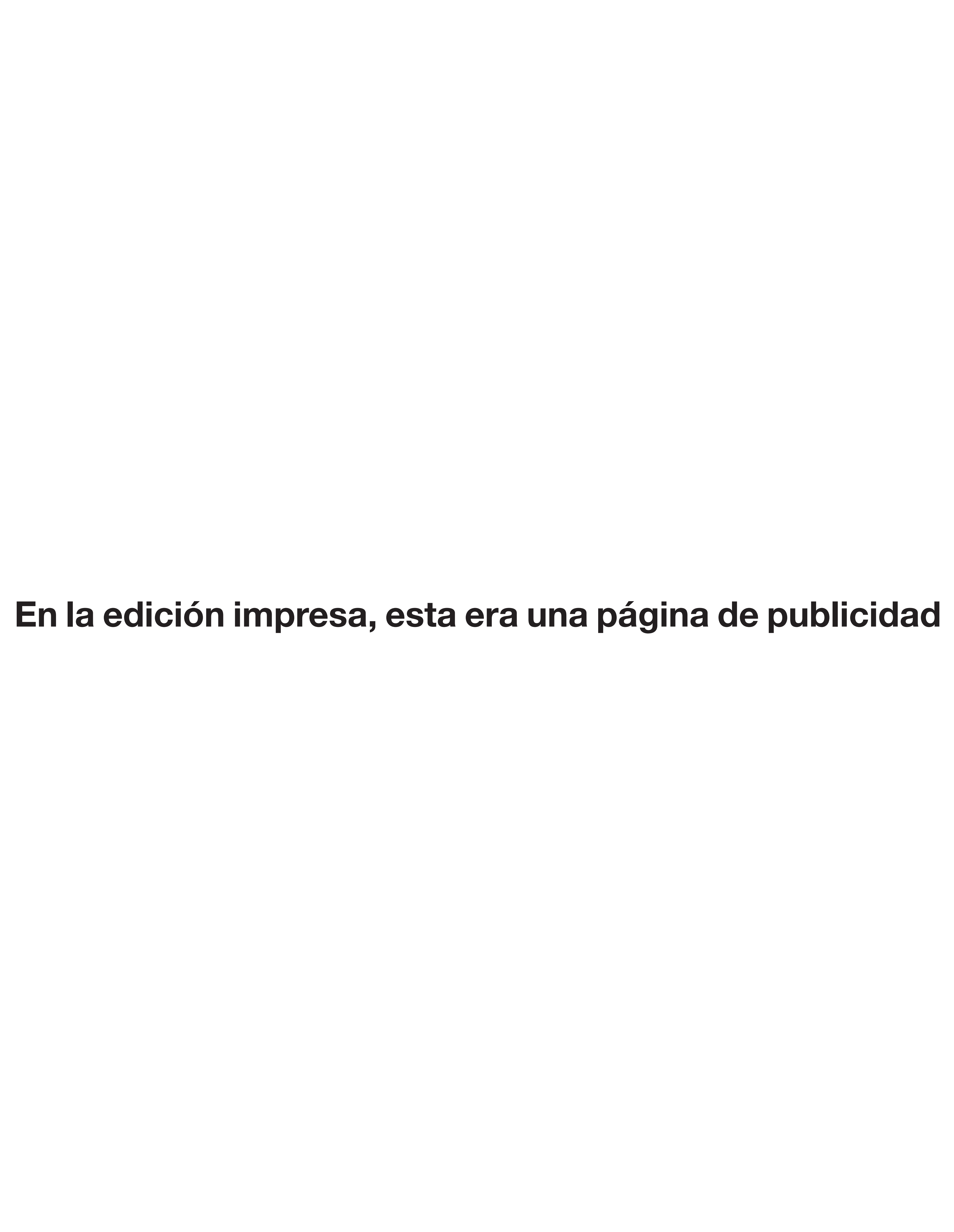
Super disco duro en un par de años

Hitachi (www.hitachi.com) ha desarrollado una nueva técnica de almacenamiento en disco duro que permitirá fabricar dispositivos que ofrecerán una capacidad de hasta 1 Terabyte (1.000 Gb). Eso sí, parece ser que habrá que esperar un poco (hasta el año 2007).
Esta nueva técnica ampliaría la densidad de información de los platos del disco duro hasta casi 230 Gb por pulgada, lo que permitiría, por ejemplo, fabricar también tarjetas de memoria de hasta 20 Gb para utilizar en cámaras fotográficas.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Primera ayuda para tus archivos

Un sudor frío resbala por tu espalda mientras miras fijamente una pantalla negra. ¿Fiebre? ¿Indigestión? ¡No! Windows no responde y has perdido tus datos. La única receta posible, leer este artículo.

Sumario

¿En qué casos recuperaré mis datos?

Con este artículo podrás solucionar problemas como éstos:

- **Problemas con Windows:** Puede ser una auténtica pesadilla que Windows se quede colgado al arrancarlo... o que no arranque.

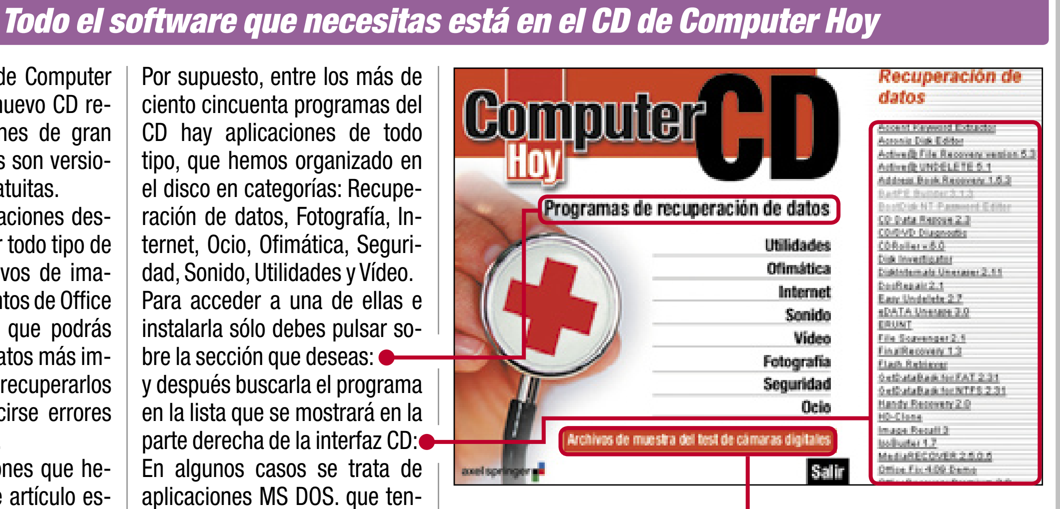
En estos casos uno no sabe por dónde "meterle mano", porque ¿cómo se puede iniciar un intento de recuperar datos de un sistema operativo que no funciona? La buena noticia es que se puede hacer. Windows dispone de la mayoría de las herramientas que necesitas. Te enseñamos cómo"resucitar" tu ordenador a partir de la página 19.

No te desesperes, ¡ya hay solución para tus problemas con el PC! Muchos usuarios de ordenador tienen problemas cada dos por tres. Los sustos son demasiado frecuentes. Piensa cuántas veces has creído perder datos importantes... o en cuántas ocasiones los has perdido de verdad. A veces consigues salvar algo, pero sólo tras pelearte con Windows o con archivos dañados que no quieren abrirse. Por suerte, Computer Hoy acude al rescate para ahorrarte disgustos. En este artículo te enseñamos a "domar" tu sistema para que no te haga falta recurrir a empresas que ofrecen servicios profesionales de recuperación de datos.

Todo el software que necesitas está en el CD de Computer Hoy

Con este número de Computer Hoy incluimos un nuevo CD repleto de aplicaciones de gran utilidad. Todas ellas son versiones de prueba o gratuitas. Destacan las aplicaciones destinadas a recuperar todo tipo de datos, desde archivos de imagen hasta documentos de Office corruptos, con las que podrás poner a salvo tus datos más importantes e incluso recuperarlos en caso de producirse errores graves del sistema. Todas las aplicaciones que hemos usado en este artículo están incluidas en el CD de regalo, aunque también te mostramos la dirección de descarga en Internet, por si lo prefieres.

Por supuesto, entre los más de ciento cincuenta programas del CD hay aplicaciones de todo tipo, que hemos organizado en el disco en categorías: Recuperación de datos, Fotografía, Internet, Ocio, Ofimática, Seguridad, Sonido, Utilidades y Vídeo. Para acceder a una de ellas e instalarla sólo debes pulsar sobre la sección que deseas: y después buscarla el programa en la lista que se mostrará en la parte derecha de la interfaz CD: En algunos casos se trata de aplicaciones MS DOS. que tendrás que ejecutar "a mano". En los casos más "especiales" hemos incluido un archivo de texto donde te explicamos qué hacer.



Además, como "extra" también hemos incluido en el CD una aplicación especial con la que podrás comparar las fotografías que hemos tomado en nuestro laboratorio con las cámaras del test publicado en este mismo número.

- **Contraseñas olvidadas:** Muchas aplicaciones permiten proteger sus archivos con contraseñas. Es normal que entre tanta clave de vez en cuando se "traspapele" alguna. Sobre todo cuando sigues las recomendaciones de seguridad y usas contraseñas distintas para cada programa y difíciles de recordar. A partir de la página 25 te explicamos algunas soluciones sencillas para estos casos. ten presente que sólo debes utilizar estos consejos en tu PC. Si lo haces en equipo ajeno incurrirás en un delito.
- **Archivos dañados:** ¿No puedes abrir un documento o un archivo comprimido porque está "dañado"? ¿No puedes copiar los datos de un CD? A veces es mucho lo que puedes salvar. Aprenderás más en la página 28.
- **Datos borrados por error:** ¿Has eliminado datos de la Papelera de reciclaje? Es frustrante darte cuenta de que los necesitas de nuevo. También hay esperanzas de salvación para este caso. Eso sí, sólo es posible recuperarlos si no han sido sobreescritos en el disco duro. Cuanto más tiempo pase, más probable es que los hayas "machacado". También hay software que permite recuperar archivos de una tarjeta de memoria, con el que podrás salvar fotos que creías haber perdido. Te contamos cómo puedes hacerlo a partir de la página 30.

¿Se puede hacer sin software adicional?

Para la mayoría de casos, no. Pero, para algunos problemas, Windows tiene utilidades propias que usa para "autorrepararse". Por ejemplo, por medio de los puntos de restauración puedes "viajar en el tiempo" y dejar el sistema como en determinada fecha.

¿Qué puedo hacer para prevenir problemas?

Nunca está de más adoptar precauciones:

- Crea un CD de rescate (lee cómo en la página 22).
- Instala un buen antivirus.
- Instala y configura correctamente un firewall.
- Usa software antispyware.
- Haz backups de tus datos.

Windows ha dejado de funcionar

Cuando al encender el ordenador Windows muestra avisos de fallo y no se inicia, está claro que precisas de ayuda urgente. Pero antes de atacar el problema con el siguiente apartado, espera y dedica primero algo de tiempo a pensar qué es lo que has hecho antes de que ese fallo ocurriera por primera vez.

¿Estuviste navegando por Internet? Puedes haber pescado un virus. Haz que un programa antivirus analice tu ordenador. ¿No puedes hacerlo porque Windows ya no funciona? Entonces arranca en modo a prueba de fallos, y si tampoco es posible necesitas un programa de antivirus que se pueda iniciar directamente desde el CD-ROM. Una alternativa completamente gratuita es el disco "para urgencias" que te enseñaremos a crear con Barts PE Builder. Pero si no dispones de uno antes de que ocurriera el desastre, deberás hacerlo con un ordenador distinto. En caso de que descartes que la causa sea un virus o si, habiéndolo eliminado, Windows sigue sin "querer" funcionar, puedes seguir los siguientes consejos para intentar un rescate.

1 Eliminar software problemático

Si lo último que hiciste antes de que el sistema se estropease fue instalar un nuevo programa, cabe la posibilidad de que él sea la causa del problema.

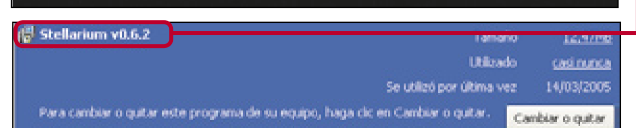
1 Inicia el ordenador en el "Modo a prueba de fallos". Para ello mantén presionada la tecla F8 hasta que aparezca el menú. Selecciona la entrada Modo seguro y presiona dos veces la tecla Enter. Cuando aparezca la pantalla de *login*, regístrate como Administrador del sistema.

```
Menú de opciones avanzadas de Windows
Seleccione una opción:

    Modo seguro
    Modo seguro con funciones de red
    Modo seguro con símbolo del sistema

    Habilitar el registro de inicio
    Habilitar modo VGA
```

2 Pulsa a continuación en Inicio, luego en el icono, Panel de control, y haz doble click sobre Agregar o quitar programas. Selecciona el programa que quieras borrar, por ejemplo y presiona Cambiar o quitar. El proceso de borrado puede diferir en algunos aspectos. En cualquier caso, cuando finalice reinicia el PC.



2 Restablecer el driver que tenías

También es relativamente normal que los problemas empiecen tras instalar un nuevo driver. Te mostramos cómo recuperar el que tenías antes de hacerlo.

1 Mantén presionada la tecla Windows y pulsa también en Pausa. Luego pincha en la pestaña Hardware y sobre Administrador de dispositivos. Selecciona con un doble click el periférico para el que has instalado el driver: Creative Zen Touch.

2 En la siguiente ventana pincha en Controlador y después encima del botón Volver al controlador anterior. Si con ello aparece el aviso "No se han hecho copias de seguridad de los controladores de este dispositivo." no es posible restablecer el anterior controlador. En este caso cierra todas las ventanas con clicks en No, Cancelar y X. Como alternativa puedes intentarlo con la utilidad de restauración del sistema de Windows, tal y como te explicamos en el próximo apartado.

3 Si por el contrario aparece la pregunta "¿Está seguro de que desea volver a utilizar el controlador anterior?", presiona en Sí. El "viejo" driver se restablecerá, y se reiniciará el ordenador.

Si, a pesar de todo lo que has hecho, los problemas continúan, intenta solucionarlo siguiendo los pasos del siguiente apartado.

3 Reparar Windows con el restaurador del sistema

En el caso de que Windows no arranque correctamente, puedes intentar que el ordenador vuelva a funcionar con la ayuda del "restaurador de sistema".

1 Repite el paso 1 del apartado "Eliminar el software problemático" y esta vez selecciona la entrada `Modo seguro con símbolo del sistema`

2 Tan pronto como aparezca la ventana de MS-DOS, escribe el comando **%systemroot%\system32\restore\rstrui.exe** y presiona la tecla Enter. Con ello se abre la utilidad de restauración del sistema: Restaurar sistema

3 Selecciona la entrada Restaurar mi equipo a un estado anterior y luego pulsa el botón Siguiente >. Haz click en una fecha en la que recuerdes que Windows funcionaba sin problemas, para "situarlo" en ese momento. Sólo se pueden restablecer los días en negrita.



4 Pincha de nuevo dos veces en Siguiente > para que comience el proceso de restauración. A continuación Windows se reiniciará.

4 Salvar Windows con la consola de restauración

Si los consejos anteriores no te han ayudado, puedes intentar la reparación con la Consola de recuperación del sistema. Para ello necesitas el CD original de XP. Y no dejes de tener en cuenta lo que contamos en el recuadro "No tienes ningún CD adecuado".

1 Introduce el CD de Windows y reinicia el ordenador. Espera pacientemente a que se carguen todos los archivos necesarios hasta que veas la pantalla ●.

`Instalación de Windows XP Home Edition`

Pulsa la tecla [R] para iniciar la consola de recuperación ●.

`Escriba la contraseña de administrador:`

2 En caso de que se muestren varias versiones de Windows, introduce la cifra de la versión que quieras reparar. De lo contrario pulsa sencillamente la tecla [1] y presiona [Enter]. Introduce la contraseña de administrador después de la frase ●

`Consola de recuperación de Microsoft Windows XP(TM)`

3 Lo que debes hacer a continuación depende del tipo de fallo. ¿En el inicio de Windows el monitor se queda en negro y no pasa nada? Entonces escribe el comando **fixmbr** y pulsa [Enter]. Contesta afirmativamente a la pregunta que se te hace pulsando [S], y aprieta [Enter]. Luego sigue con el paso **5**.

4 ¿En cada inicio de Windows aparece un aviso que dice que falta un archivo o que está dañado? Entonces introduce **bootcfg /rebuild** y presiona [Enter], la tecla [S] y luego de nuevo [Enter].

5 Escribe **Exit** y aprieta la tecla [Enter]. Con ello Windows deberá arrancar de forma normal.

5 Reparación desde el CD de Windows

Si el intento con la Consola de restauración no ha servido de nada, Windows aún te da otra posibilidad: reemplazar los archivos de Windows por los originales del CD. Esto tiene una gran ventaja, que los programas que ya estén instalados y los archivos almacenados se conservan. Sin embargo, también tiene algunos inconvenientes:

- Has de buscar tu número de serie de Windows XP.
- Debes activar de nuevo Windows XP.
- El proceso de reparación dura tanto como una instalación nueva.
- Debes instalar de nuevo las actualizaciones de Windows que ya te hayas bajado anteriormente.

Repite el paso **1** del apartado anterior, pero esta vez presiona [Enter] en la pantalla de bienvenida. A continuación aparece una ventana con las condiciones de licencia de Windows. Presiona [F8]. El CD reconoce ahora que ya hay un Windows en tu disco duro y te lo muestra ●.

`C:\WINDOWS "Microsoft Windows XP Home Edition"`

Elige entre las varias versiones de Windows la que quieras reparar, y presiona [R] para que se inicia el proceso de reparación. El procedimiento es similar al de una instalación completa.

Cuando finalice, saca el CD de la unidad. Ahora ya puedes trabajar con Windows de la forma habitual. Eso sí, piensa que debes configurar de nuevo las actualizaciones de Windows XP. Así que primero bájate el Service Pack 2 desde la página de Microsoft, y luego instala todas las actualizaciones que se hayan publicado después de su aparición.

No tienes ningún CD adecuado

No dispones de ningún CD de Windows o alguno de recuperación del sistema? En ese caso no podrás seguir ninguno de los consejos que damos a continuación. Los discos de recuperación contienen una versión completa de Windows... con la diferencia es que no puedes modificar el tipo de instalación. El CD se limita a configurar el ordenador en su estado inicial, tal y como estaba cuando lo compraste. Con ello conseguirás que tu equipo vuelva a funcionar, pero lo que tenías grabado o instalado en los discos duros se perderá. En caso de que no quieras que esto ocurra, renuncia a utilizar uno de estos CDs de restauración y recurre a otras posibilidades de salvamento.

Reparar Windows con software adicional

Las utilidades incluidas en Windows no siempre son suficientes. Por ejemplo, si el PC está infectado por un virus, o si el ordenador no "se deja" reparar porque no se puede acceder a la partición que contiene el sistema operativo. Para todo ello te ayudarán dos programa incluidos en nuestro CD. Con Barts PE Builder puedes crear un CD de urgencias y ampliarlo con un programa antivirus. Y Testdisk te servirá para restablecer las particiones perdidas. A continuación puede que ya puedas salvar tu Windows XP con los medios disponibles. Evidentemente, para los preparativos necesarios precisas de un sistema Windows que funcione.

1 Preparar un disquete de inicio para un caso de emergencia

¿Windows ya no arranca y parece que ha desaparecido toda la partición? Que no cunda el pánico, ya que en estas situaciones te será de ayuda el programa Testdisk, diseñado para restablecer las particiones perdidas.

Primero debes, por precaución, crear con el programa un disquete de inicio. En el CD 171 de Computer Hoy puedes encontrar la versión para Windows de Testdisk, muy útil si la partición que falla no es la de arranque. Sin embargo, también es muy práctica la versión de MS-DOS, que puedes encontrar en la dirección www.cgsecurity.org

Y si tu ordenador no dispone de disquetera, puedes grabar la aplicación en una memoria USB y utilizarlo desde ese dispositivo.

1 Inicia el explorador de Windows manteniendo pulsada la tecla [Windows] y presionando también [E]. Coloca un disquete virgen en la unidad, pulsa con el botón derecho en [Disco de 3½ (A:)] y sigue con un click en [Formatear].

2 Pincha encima de la entrada denominada [Crear un disco de inicio de MS-DOS] de modo que aparezca entonces un trazo verde, [✓ Crear un disco de inicio de MS-DOS], y luego pulsa en [Iniciar] y encima de [Aceptar].

3 Tras un instante, el disquete de inicio estará listo. Cierra las ventanas con un click en [Cerrar] y en [X].

4 Ahora inicia el navegador y abre la dirección www.cgsecurity.org Pulsa en el enlace [TestDisk] y luego sobre [Download] y [Dos/Win9x, zip] para iniciar la descarga.

5 Cuando ésta finalice, haz doble click de forma consecutiva en ● sobre ● y finalmente también en ●. Por último, copia el archivo ● en el disquete.

testdisk-5.7.dos.zip

testdisk-5.7

dos

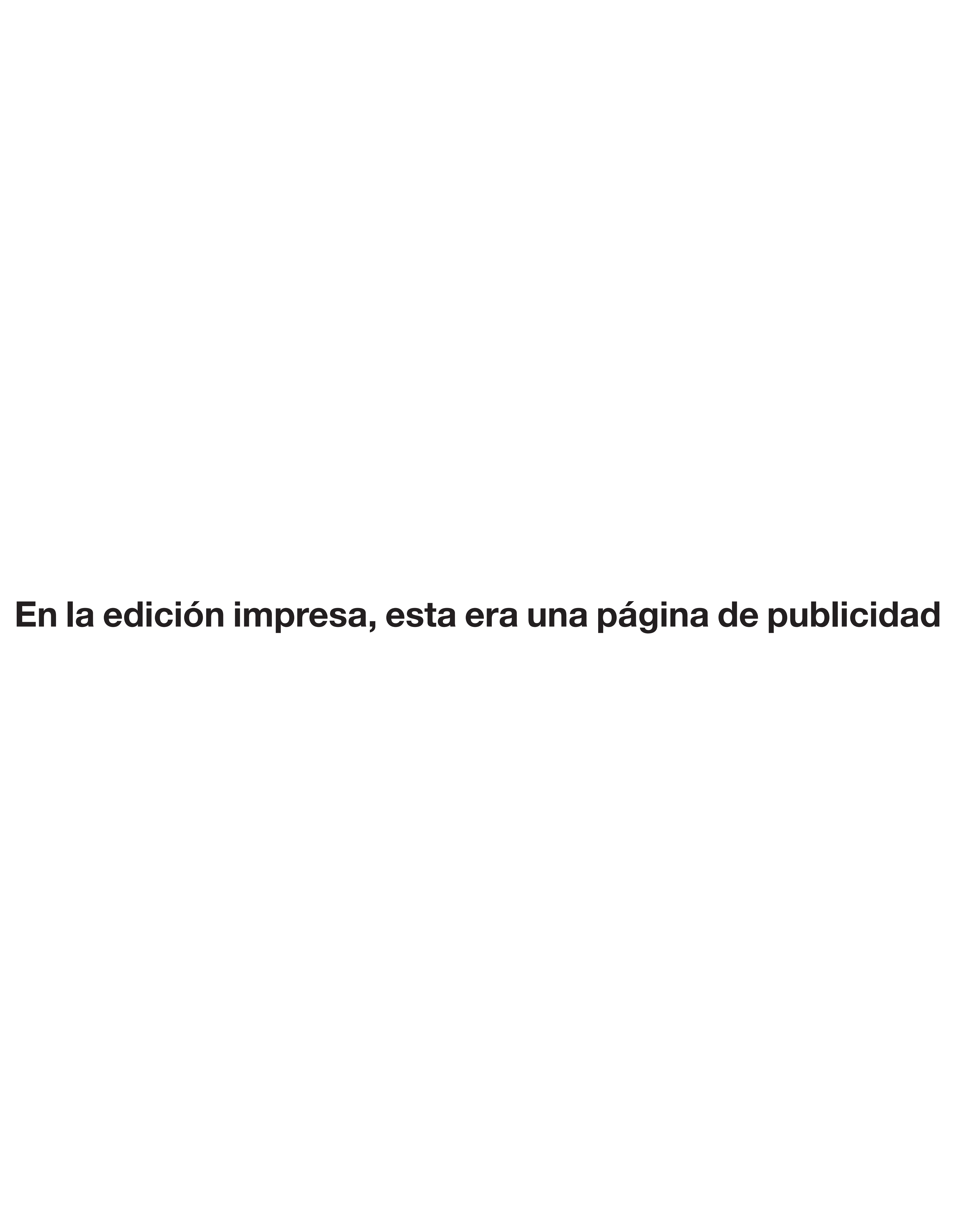
testdisk.exe

6 Introduce el disquete de inicio que has creado y reinicia el ordenador con él. Cuando arranque el sistema, escribe **testdisk** y presiona la tecla [Enter]. Con ello el programa busca los discos duros en el ordenador y los muestra (en este ejemplo, sólo hay un disco): ●.

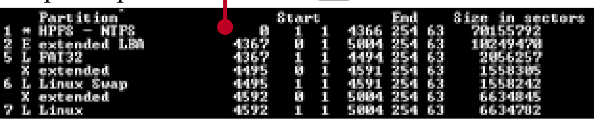
`Disk /dev/sda - CHS 5005 255 63 - 39260 MB`

7 En el borde inferior de la pantalla verás las funciones del programa ● Utiliza las teclas de dirección para seleccionar [Analyse] y luego pulsa [Enter]. El programa busca las particiones del disco duro. En el ejemplo se han encontrado varias particiones, in-

`[Analyse] [ Delete ] [MBR Code] [Geometry] [Options ] [Advanced]`


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

cluso la “desaparecida”. Las particiones de Windows se reconocen por los asteriscos que las preceden



8 Para que el ordenador pueda acceder de nuevo a todas las particiones conocidas, graba el resultado de la búsqueda de Testdisk. Para, ello pulsa →|, de modo que [Quit] [Save] quede marcado y presiona Enter. Testdisk muestra ahora correctamente todas las particiones. Para continuar pulsa la tecla Enter.

9 Ahora se debe transferir al disco duro la estructura de partición restablecida. Para ello pulsa dos veces →|, de modo que la entrada [Write] quede marcada en blanco. Presiona Enter y a continuación contesta a la pregunta Write partition table, confirm ? (Y/N) con Y. Con esta configuración ya puedes volver a utilizar la partición.

10 Para finalizar el programa “Testdisk”, selecciona la entrada [Quit], presiona Enter y quita el disquete.

11 ¿Has restablecido una partición de Windows? Entonces ahora es el momento de iniciar el sistema operativo. Si no es así, sigue con el paso **13**. En caso de que hayas restablecido una partición de datos, ya has acabado con este apartado.

12 Si Windows sigue sin iniciarse, puede haber una zona defectuosa en el sector de arranque del disco duro. Esta zona de inicio, denominada (MBR) (Master Boot Record), se puede restablecer fácilmente con Testdisk. Repite los pasos **1** y **2**, pero esta vez selecciona [MBR Code]. A continuación aprieta Enter y luego dos veces la tecla Y. Repite el paso **5** y reinicia el ordenador.

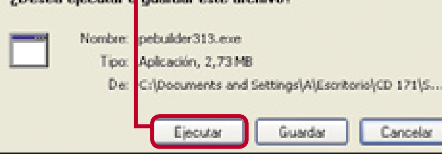
2 Crear un sencillo CD de rescate

Cuando no ha funcionado nada de lo que has intentado hasta ahora, te puede ayudar mucho disponer de un CD de rescate creado en otro ordenador. Éste carga una especie de “mini-Windows” con el que podrás de esa forma poner a buen recaudo todos los datos almacenados en el disco duro.

Para crearlo necesitas los archivos de instalación de Windows. Los encontrarás bien en el CD original de Windows o en un CD de restauración como los que muchos fabricantes incluyen si has comprado un equipo nuevo. También te hará falta Barts PE Builder, programa incluido en el CD 171 de la revista, y que te puedes bajar de www.nu2.nu

En el caso de que sólo quieras proteger datos, bastará con un sencillo CD de rescate. Si sospechas que el causante de los problemas puede ser un virus, debes incluir un antivirus actualizado. Si se trata de esto último debes leer el siguiente consejo.

1 Coloca el CD 171 de la revista en el lector de un ordenador con un Windows que funcione. Cuando éste arranque, haz click en Programas de recuperación de datos y luego sobre BartPE Builder. Presiona en



para instalar el programa en el disco duro.

2 Saca el disco de la unidad y coloca en ella el CD de instalación de Windows, y luego haz doble click en [PE Builder] y pulsa en I agree para abrir BartPE Builder.

3 A continuación pincha en



y elige la ruta para los archivos de instalación, en este ejemplo la unidad de CD ROM, y cierra la ventana con un click en Aceptar.

4 En caso de que tu ordenador además de la unidad de grabación disponga también de una unidad de CD/DVD, sigue con el paso **5**. De lo contrario deja el recuadro

Output: c:\pebuilder313\BartPE)
BartPE

sin modificar y haz click en la casilla



, de modo que allí aparezca un trazo. Con ello el “mini-Windows” se graba en un archivo ISO. Introduce un nombre para el fichero, por ejemplo c:\pebuilder.iso, y sigue después con el paso **6**.

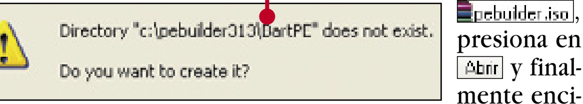
5 Si en tu ordenador hay dos unidades, puedes grabar directamente el archivo ISO desde PE-Builder a un CD. Así te ahorras el paso por el disco duro. Para ello haz click en Burn to CD y luego pulsa en

Device: ▾

para elegir la grabadora:

1,1,0) AOPEN DRW4410 1.19 Removable CD-ROM

6 Ahora aprieta el botón Build. Cierra la ventana



con un click en Sí, y continúa presionando en I agree. Mientras se crea el archivo ISO verás,

PE Builder v3.1.3 - Build
Operation: Finished
PE Builder 3.1.3
Copyright (c) 2002-2004 Bart Lagerweij. All rights reserved.
Running OS Version: 5.1.2600 (Service Pack 2)
Source product is "Windows XP Professional". CD-Rom name is "CD de Windows XP Professional Service Pack 2"
Source build: 2600
Build process started

y al finalizar el proceso se muestra el aviso.

Total translation table size: 2048
Total rockridge attributes bytes: 0
Total directory bytes: 117102
Path table size(bytes): 1308
78614 extents written (153 MB)
Process done.
Build process done...
Saved this log to "c:\pebuilder313\pebuilder.log"

Aprieta en Close y en el botón Exit.

7 Si has creado un archivo ISO como se explica en el paso **4**, ahora debes grabarlo en un CD. Si dispones de Nero, pulsa dos veces en el icono [Nero Burning ROM] para iniciarlo.

8 A continuación pulsa en Abrir... y busca el lugar del disco en que guardaste la imagen. Selecciónala pebuilder.iso, presiona en Abrir y finalmente encima del botón Grabar para que dé comienzo la grabación del CD. Cuando el disco esté listo, guárdalo a buen recaudo para cuando te haga falta utilizarlo.

3 Crear un CD de salvamento ampliado

Quizá tu Windows no esté realmente estropeado, sino que sólo está infectado por un virus, y eso no es problema para PE Builder. Este programa puede trabajar conjuntamente con el antivirus McAfee. Grábalo en el mismo CD de salvamento. de ese modo, en caso de necesitarlo, te será posible limpiar de virus todo el ordenador.

1 Dirígete a un PC que funcione y bájate de Internet el programa antivirus gratuito McAfee de la dirección www.mcafee.com/es/default.asp. Pincha en VÍNCULOS RÁPIDOS, Descargas y, en el apartado Actualizaciones de software, en el enlace Archivos DAT |.

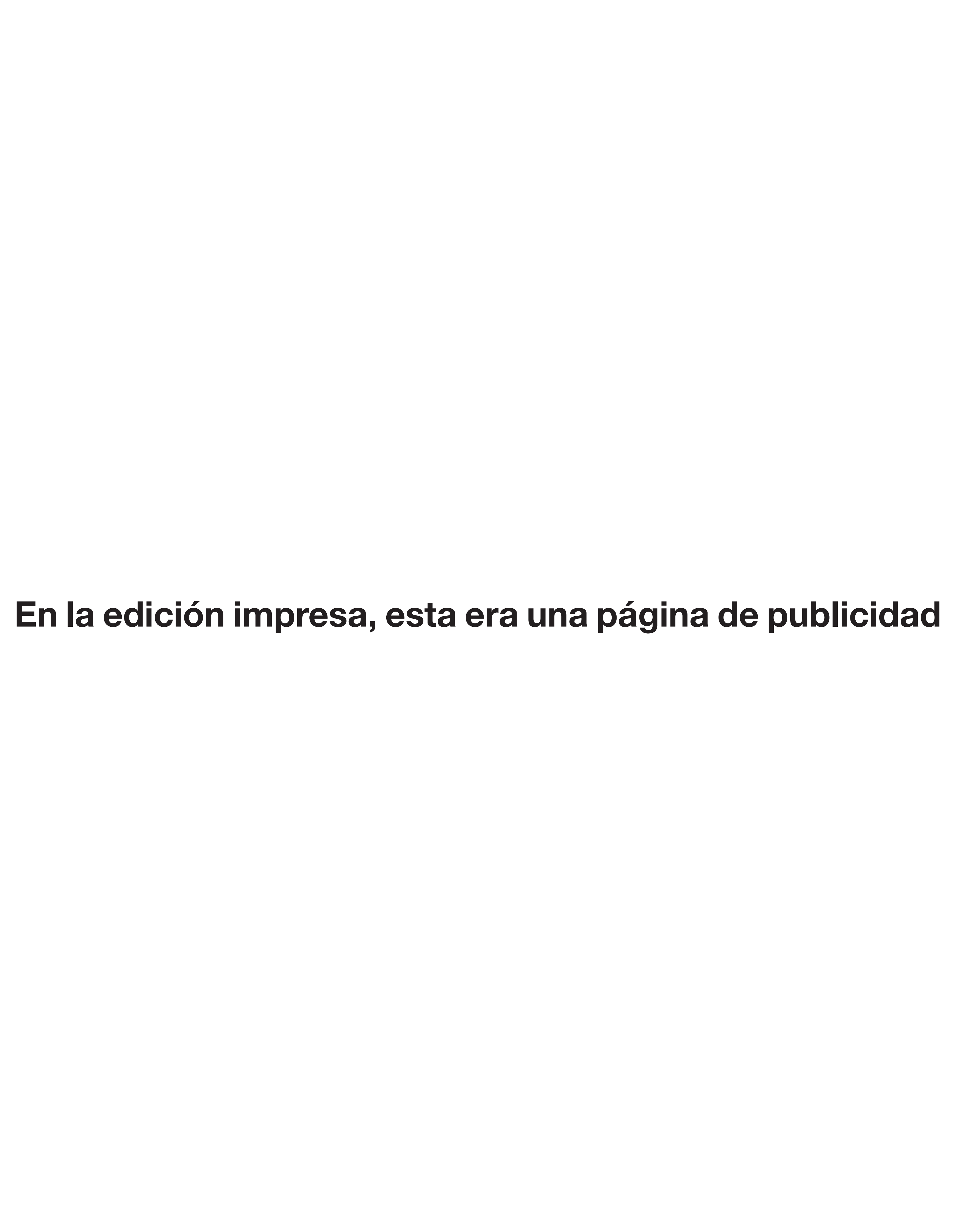
2 Haz click en el botón Acepto y después sobre SuperDat File (Engine + DAT). A continuación asegúrate de hacer click en el archivo correspondiente al español Spanish sdat4468.exe para iniciar la descarga.

3 Antes de que puedas “colocar” el archivo en el CD de rescate, debes descomprimirlo. Así que pulsa en Inicio, encima de Ejecutar, teclea

Abrir: c:\Antivirus\sdat4468.exe /e

(con mucho cuidado de escribir la ruta en la que tú lo hayas guardado y el nombre correcto de versión de la actualización descargada) y presiona la tecla Enter.

4 En la carpeta C:\Antivirus aparecen con ello los


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



archivos descomprimidos: Ahora selecciona todos los archivos excepto el que has descargado, y pulsa las teclas [Ctrl] y [C] para copiarlos.

5 Abre la carpeta donde está grabado Pe Builder y haz doble click en [plugin], [mcafee] y [files]. A continuación pulsa las teclas [Ctrl] y [V] para que se copien los archivos en la carpeta.

6 Inicia "PE Builder" como se ha descrito en el apartado anterior e indícale la ruta de los archivos de instalación de Windows tal y como te hemos contado. Luego haz click en [Plugins] y en la lista sobre [McAfee VirusScan for Win32]. Seguidamente presiona el botón [Enable/Disable]. Detrás de la entrada aparecerá [Yes].

7 Haz click en [Close] y crea un CD de rescate tal y como te explicamos en el apartado anterior.

Drive SnapShot
ERD Commander 2002
IrfanView
Keyboard Layout (read Plugi
McAfee Stinger
McAfee VirusScan for Win32
Mozilla Embed
Nero Burning Rom
Nu2Menu
nu2Shell v1.0
Off by One Browser

4 Cómo usar el CD de rescate

En este apartado te mostramos cómo puedes usar el CD para salvar datos del equipo bloqueado, y para escanearlo con el antivirus.

1 Introduce el CD que has creado en el apartado anterior y reinicia el ordenador. Primero verás [Starting BartPE...] y a continuación [Confirm: Network support is not started yet. Do you want to start network support now?]. En caso de el equipo forme parte de una red local, puedes además guardar los datos recuperados en otro ordenador de la red. Si deseas configurar la red en ese momento, pulsa [Yes], y si no, en [No].

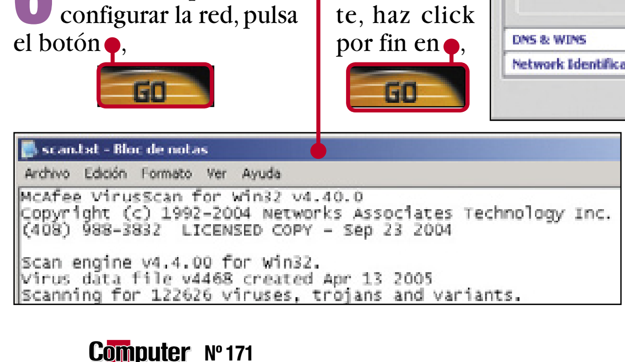
2 En la parte inferior izquierda del Escritorio se encuentra el botón [GO], comparable al [Inicio] de Windows. Haz click sobre él y a continuación en [System]. Empieza por cambiar el teclado al español. Para ello pincha en [Keyboard Layout], escribe las letras [sp] y presiona la tecla [Enter]. El resultado es éste [The keyboard layout was changed to Spanish (Traditional Sort).]. Vuelve a apretar [Enter] para cerrar la ventana.

Current keyboard layout: English (United States)
Please enter the desired keyboard layout (e.g. "gr"): sp

3 Haz click de nuevo en [GO], luego sobre la entrada [Programs] y también encima de [A43 File Management Utility] para abrir el explorador de archivos, muy parecido al de Windows. Verás una ventana como ésta: [A43 -> X:\]. Selecciona en la partición Windows los datos que quieres recuperar y arrástralos hasta sitio seguro, por ejemplo, una unidad de almacenamiento USB (en ese caso, deberás haberla conectado antes de arrancar el sistema con el CD).

4 Para comprobar si la instalación de Windows tiene virus, pulsa en [GO], [Programs] y también sobre [McAfee VirusScan GUI Wrapper] para que se abra la ventana del antivirus. Selecciona con un click las entradas [Clean viruses from infected items, Delete infected files, Remove all macros from infected MS Office files].

5 A continuación pincha en [...] y elige las unidades que deban ser analizadas, en este ejemplo [Disco local (C:)]. Haz click en los botones [Aceptar] y [Scan] para que dé comienzo el proceso [X:\Programs\mcafee\scan.exe]. Cuando acabe el análisis podrás ver el resultado:


scan.txt - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
McAfee VirusScan for Win32 v4.40.0
Copyright (c) 1992-2004 Networks Associates Technology Inc.
(408) 988-3832  LICENSED COPY - Sep 23 2004

Scan engine v4.4.00 for Win32.
Virus data file v4468 created Apr 13 2005
Scanning for 122626 viruses, trojans and variants.
```

6 En caso de que desees configurar la red, pulsa el botón [GO], [System] y en la entrada [Network]. La ventana que se abre es muy similar a la de Windows.



7 Ahora ya para cerrar el mini-Windows del CD de rescate, haz click por fin en [GO], luego en la entrada [Shut down] y en el siguiente menú sobre [Shut down].

"Recordar" contraseñas olvidadas

Todo el mundo -nosotros incluidos- recomienda constantemente proteger los ordenadores y archivos con contraseñas para de ese modo evitar (o, al menos, intentarlo) accesos no autorizados a los datos. El problema surge cuando las claves se olvidan o se pierden. En el peor de los casos posible no tendrás forma ni siquiera registrarte en Windows, o te será imposible abrir un documento o archivo que necesitas urgentemente.

En estas situaciones no debe cundir el pánico... sobre todo porque en esta parte del artículo te mostramos unos trucos con los que podrás acceder de nuevo a tu sistema, o acceder a los archivos protegidos.

1 Borrar, como Administrador, la contraseña de un usuario

Como Linux, también Windows XP tiene un Administrador del sistema, pero sólo se muestra en la pantalla de registro al arrancar en modo a prueba de fallos. Si accedes como administrador puedes borrar la contraseña de Windows de cualquiera de los usuarios. Para que este método funcione debes, evidentemente, recordar la contraseña de administrador que especificaste durante la instalación del sistema.

1 Inicia Windows primero en el "modo a prueba de fallos" como explicamos en el paso 1 del apartado "Eliminar software problemático" de la página 19. En el registro de usuarios aparece también la entrada.



Pulsa en ella e introduce la contraseña para registrarte.

2 Presiona la tecla Enter para cerrar la ventana que aparece nada más registrarte. Luego haz click en Inicio y encima de Panel de control. Continúa con un doble click sobre



y sobre el usuario cuya contraseña quieras borrar, por ejemplo



3 Luego pulsa sobre la entrada Quitar la contraseña y confírmalo con un click en Quitar contraseña. ¿Ves qué fácil? Ésta es una de las muchas razones por las que es recomendable que especifiques una contraseña para el administrador, de modo que nadie pueda utilizar este "camino secreto" para acceder a cualquier elemento del sistema.

4 Cuando reinicies el PC ya no necesitarás ninguna contraseña para registrarte. Pero debes asignarle una inmediatamente y recordarla bien. Para que en el futuro tengas incluso la posibilidad de borrar la contraseña del administrador, crea un disquete para restablecer contraseña como te explicamos en el siguiente apartado.

Contraseñas ultra seguras

Por si no lo sabías antes, con los trucos que te estamos contando vas a descubrir que con una "simple" contraseña no puedes proteger realmente tu equipo de accesos no deseados, ya que cualquiera que tenga Offline NT Password Recovery puede borrar tus contraseñas y meterse en tu ordenador. Y si esa persona asigna una nueva contraseña, serás tú quien no pueda entrar en tu propio PC.

Las contraseñas de la BIOS ofrecen mucha más seguridad. Si no la introduces correctamente, Windows ni siquiera llega a intentar arrancarse. Y si configuras el PC de tal forma que no pueda arrancar desde un CD o un disquete, será muy complicado llegar a los datos sin desmontar el disco duro.

2 Crear un disquete para restablecer contraseña

Para que tengas acceso a Windows incluso en el caso de que también hayas olvidado la contraseña de administrador, debes crear un "disquete de revocación". Con él podrás borrar contraseñas del sistema.

1 Inicia una sesión de Windows con el nombre de usuario para el que quieras emplear el disquete de revocación. Luego pulsa en Inicio y encima de Panel de control,

2 Pincha sobre la entrada Cuentas de usuario y a continuación sobre tu nombre de usuario, por ejemplo.

Carlos
Administrador de equipo
Protegida por contraseña

Introduce un disquete vacío antes de continuar.

3 Haz click en la parte derecha sobre

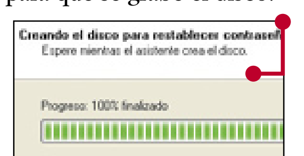


para así abrir la ventana Asistente para contraseña olvidada. Presiona dos veces encima del botón Siguiente >.

4 Ahora escribe la contraseña actual, como por ejemplo

Contraseña actual de la cuenta de usuario: ••••••••

Por seguridad se muestra en forma de asteriscos. A continuación haz click en Siguiente > para que se grabe el disco:



Tan pronto como el proceso haya finalizado pulsa Siguiente > y Finalizar. Cierra todas las ventanas que estén abiertas, retira el disquete, etiquétalo y guárdalo en lugar seguro, ya que con él cualquiera podría cambiar las contraseñas y tener acceso a tus datos.

5 Cuando hayas olvidado la contraseña, inicia del modo habitual Windows. La única diferencia es que cuando te pregunte la contraseña debes presionar Enter. En la ventana que aparece haz click sobre la palabra. Luego introduce el disquete y aprieta ya dos veces en el botón Siguiente >.

6 En la siguiente ventana introduce una nueva contraseña, presiona Tab e introdúcela de nuevo:



A continuación aprieta de nuevo la tecla Enter. Con ello Windows graba la nueva contraseña. Cierra la siguiente ventana y regístrate con la nueva contraseña.

3 Borrar todas las contraseñas de Windows

En caso de que no recuerdes ninguna contraseña y no dispongas de un disquete para rescatarlas, puedes usar Bootdisk NT Password & Registry Editor para borrarlas. Este programa está incluido en el CD 171, y puedes bajártelo de http://home.eunet.no/pnordahl/ntpasswd/. Se carga al iniciar el PC desde un disquete o un CD-ROM.

1 Emplea un ordenador en el que puedas registrarte en Windows, introduce el CD de la revista, incia una ventana del Explorador y abre la carpeta **\SOFTWARE\RECUPERACION DE DATOS\Bootdisk NT Password Editor** del disco. Si quieres usar un disquete continúa con el siguiente paso. Si prefieres crear un CD-ROM, salta entonces hasta el paso **3**.

2 Haz doble click en Disk-Version y encima de



Inserta un disquete formateado, escribe

Enter target diskette drive: a:

y presiona dos veces Enter. Tras unos instantes, el disquete de inicio estará listo. Continúa con el paso **4**

3 Repite los pasos **7** y **8** del apartado "Crear un sencillo CD de rescate" de la página 22, pero esta vez emplea la imagen



contenida en la carpeta **\SOFTWARE\RECUPERACION DE DATOS\Bootdisk NT Password Editor\CD-Version** del CD nº 171.

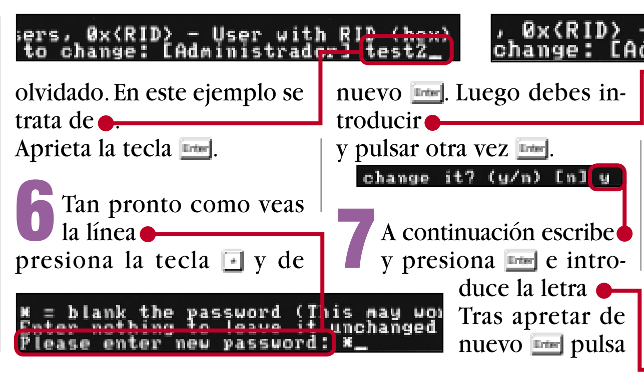
4 Inserta el disquete/CD en el PC en el que quieras borrar una contraseña e



inicia el sistema con él. Pasados unos momentos verás. Hemos supuesto en este ejemplo que se trata de recuperar una instalación estándar de Windows XP. Presiona cuatro veces [Enter]. Cada vez que lo hagas aparecerá una nueva línea.

5 Ahora aparece una lista con todos los usuarios del ordenador:

Es necesario introducir el nombre del usuario de Windows cuya contraseña hayas



olvidado. En este ejemplo se trata de. Aprieta la tecla [Enter].

6 Tan pronto como veas la línea presiona la tecla [*] y de nuevo [Enter]. Luego debes introducir y pulsar otra vez [Enter].

7 A continuación escribe y presiona [Enter] e introduce la letra. Tras apretar de nuevo [Enter] pulsa [Y]. Cuando aparezca en pantalla el mensaje presiona [N] y de nuevo [Enter]. Con esto has borrado todas las contraseñas. Reinicia el ordenador para de esta forma comprobarlo.

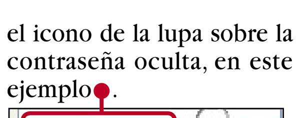
4 Hacer visibles las claves con Pants Off!

Muchos programas de Internet, como las aplicaciones para chatear, sólo funcionan con una contraseña que la mayoría de las veces se puede guardar en el ordenador. ¿Pero qué ocurre si quieres utilizar ese programa en otro equipo y has olvidado la contraseña?

No hay problema: haz que sea visible en el PC donde está guardada con la ayuda de Pants Off! El programa que hemos usado como ejemplo es el popular Trillian.

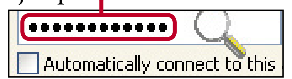
1 Instala Pants Off! desde el CD nº 171, o descárgatelo desde la página web www.cbuenger.de/pantsoff. Inicia el programa del que quieras hacer visible la contraseña, en este caso Trillian. Si haces que se muestre la contraseña, sólo lo hará codificada

2 Abre Pants Off! y presiona en el icono, mantén presionado el botón del ratón y lleva el icono de la lupa sobre la contraseña oculta, en este ejemplo.

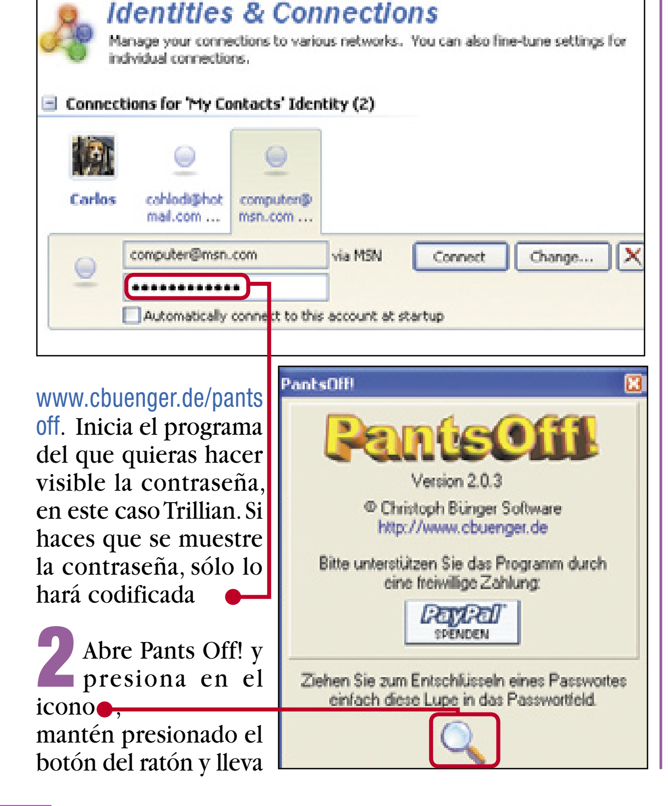


Luego suelta el botón.

3 Cuando sueltes el botón se mostrará la contraseña en la ventana de Pants Off!:



4 Pulsa en el botón para copiarla en la memoria, y encima de para borrarla de la pantalla.

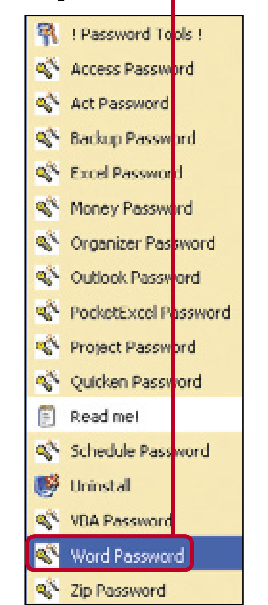


5 Hacer visibles las contraseñas de Office

Con el apartado anterior puedes hacer visibles las contraseñas de muchos programas. Pero no lo puedes utilizar con los archivos de Word y de Excel. En estos casos necesitas Password Recovery Tool. La versión incluida en el CD 171 sólo permite recuperar contraseñas de, como mucho, tres caracteres. Si es de más, debes comprar la versión completa. La puedes encontrar en http://lastbit.com.

1 Haz click encima de [Inicio], [Todos los programas] y de [PasswordTools].

2 En la lista que se despliega están todos lo programas cuyos archivos codificados puedes hacer visibles. Ya que en este caso se trata de un archivo de Word, pincha en

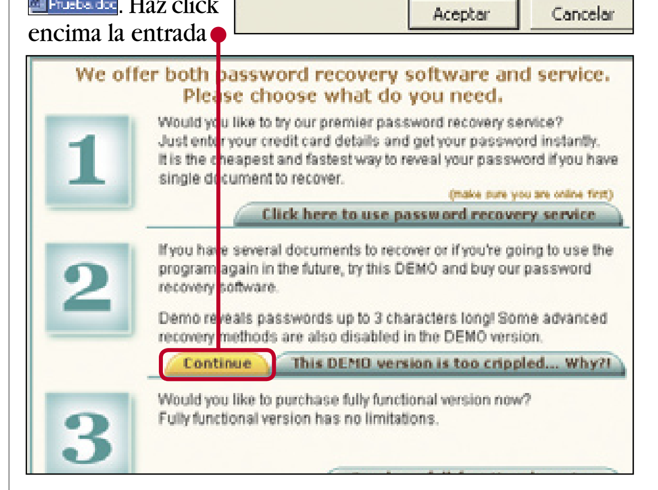


En la siguiente ventana haz click en

les, de modo que si aprietas [Sí] puedes introducir la clave de forma inmediata presionando a la vez las teclas [Ctrl] y [V]:

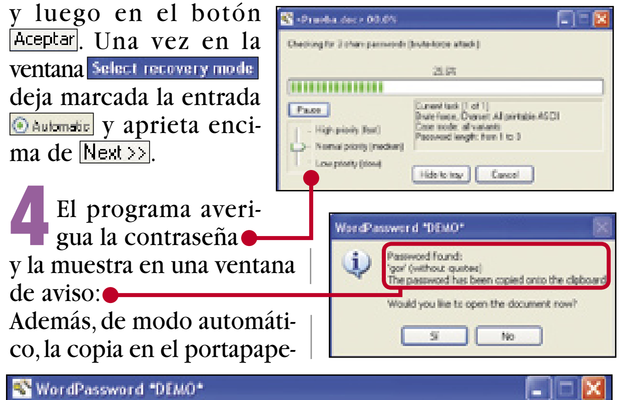
3 A continuación selecciona el documento cuya contraseña hayas olvidado, [Prueba.doc]. Haz click encima la entrada

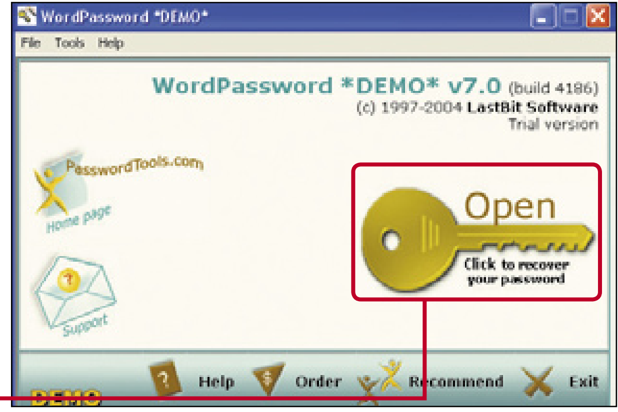
Contraseña
Contraseña para abrir el archivo
C:\Documents and Settings\A\Escritorio\Prueba.doc
Aceptar | Cancelar

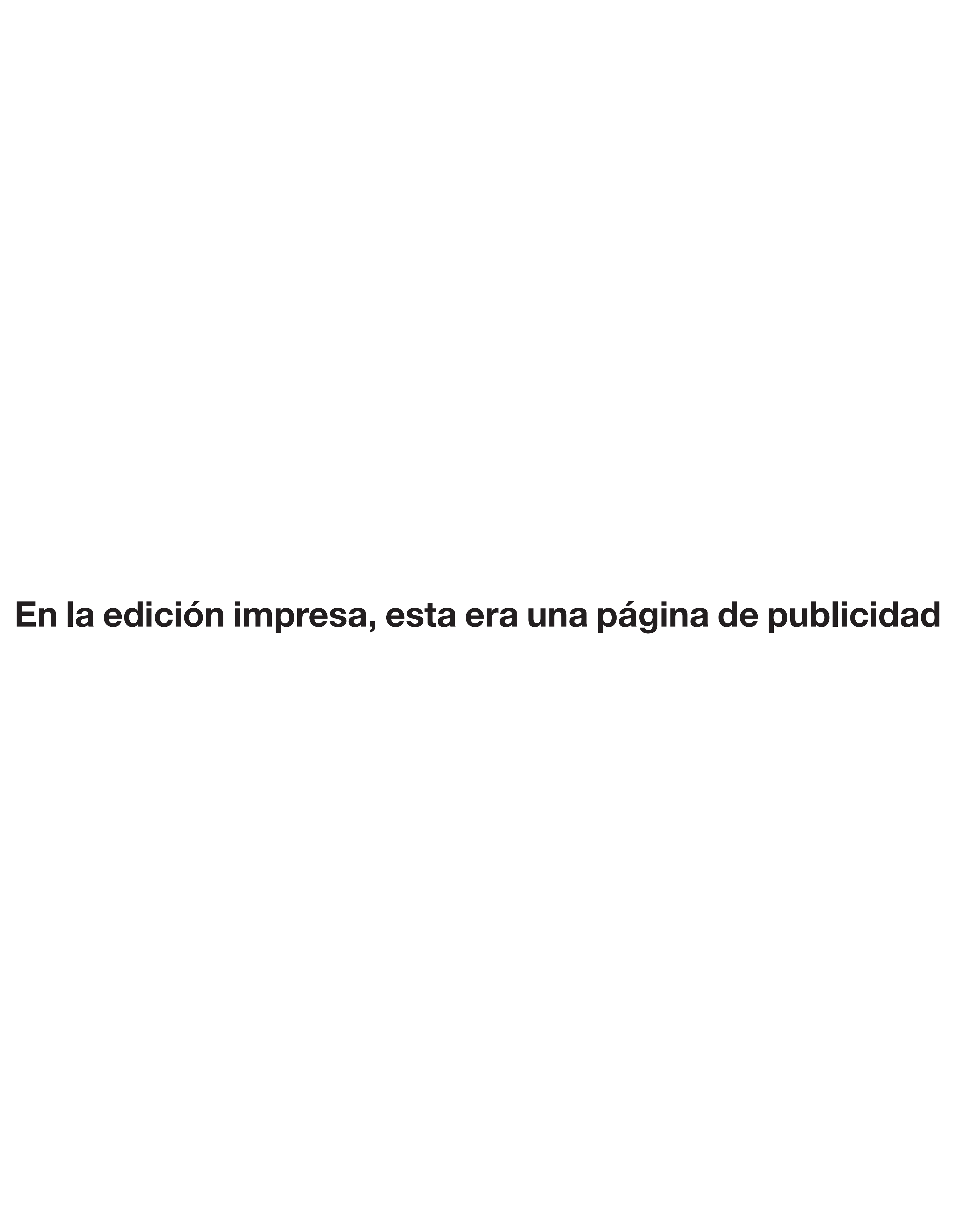


y luego en el botón [Aceptar]. Una vez en la ventana [Select recovery mode] deja marcada la entrada [Automatic] y aprieta encima de [Next >>].

4 El programa averigua la contraseña y la muestra en una ventana de aviso: Además, de modo automático, la copia en el portapape-






En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Recuperar archivos dañados

Un CD arañado que ya no se pueden leer ni copiar de ninguna forma, archivos de Word o de Excel, o comprimidos en formato ZIP, que ya no es posible abrir... las sensaciones que se tienen con este tipo de sucesos va desde una simple molestia a la desesperación más absoluta. Por suerte, existen programas diseñados para la recuperación de datos.

Evidentemente un programa de socorro no puede hacer nada si el disco duro está totalmente estropeado. La única alternativa que te queda en esos casos es dirigirte a empresas especializadas que, si hay suerte, podrán recuperar algún tipo de información de tu ordenador. Y, por supuesto, a cambio de dinero.

1 Copiar discos dañados

Es frecuente que los CDs arañados no se dejen copiar. Cuando el programa de grabación se topa con un fallo de datos, el proceso se interrumpe. Esto no ocurre con el programa Unstoppable Copier, capaz de replicar de un modo imparable el contenido del disco duro. Aunque está en el CD 171, puedes bajártelo de la dirección www.roadkil.net.

1 Crea primero una carpeta en la que se deban grabar los datos del CD dañado. Pulsa con el botón derecho sobre un punto libre del Escritorio, haz click en [Nuevo], luego en la entrada [Carpeta], y escribe un nombre, por ejemplo [Datos del CD].

2 Coloca el CD dañado en la unidad e inicia Unstoppable Copier desde el menú del CD o con doble click en [Unstopcp.exe].

3 En la siguiente ventana haz click en [Source | Browse] y escoge la unidad en la que se encuentra el CD: [Unidad DVD/CD-RW (D:)]. A continuación pincha en el botón [Browse] situado junto a [Target] y haz lo propio con la carpeta de destino: [Datos del CD].

4 Para que también se copien todas las subcarpetas selecciona [Carpeta]. Luego haz click en la pestaña [Settings] y en la siguiente ventana en [☑ Enable Log File]. Así el programa, al copiar, crea un informe de fallos en el que se verán los archivos que ha podido leer sin problemas.

5 Pulsa arriba sobre [Copy] y después en el botón [Copy] para iniciar el proceso de copiado. En caso de que estén arañadas zonas del disco que contenga gran cantidad de información, el proceso de búsqueda de los datos puede durar mucho más tiempo. Sabrás que está sucediendo porque el programa lleva a cabo reiterados intentos de lectura. Por medio de un click encima del botón [Skip] puedes interrumpir el proceso, de modo que la aplicación pasará inmediatamente a intentar copiar el siguiente archivo.

7 Puedes ver las estadísticas de la marcha de la copia en

Statistics
Copied Files 1 · Good Files 1
Corrupt Files 0 · Current File smallville.s03e13.velocity.+
Skipped Files 0 · Bytes Copied 28972

y cuando finalice todo el proceso aparecerá entonces el mensaje [Complete].

2 Reparar archivos Office

Cuando no puedes cargar un archivo Word, Excel o Access, o si recibes avisos de fallo a menudo cuando lo haces, la mayoría de las veces ese archivo está estropeado. Con Office Fix resulta posible repararlos en muchas ocasiones.

1 Instala Office Fix e inícialo con un doble click en [OfficeFIX]. En la siguiente ventana elige el programa Office deseado. Si quieres reparar un archivo de Word, pulsa sobre [WordFIX]. Luego pincha sobre [Iniciar].

Cimaware OfficeFIX 4.10 — Programa Ayuda — Bienvenido a OfficeFIX — Esta Suite de recuperación de datos restaura archivos de Microsoft® Excel, Access y Word. Haga clic en uno de estos programas para iniciarlo: ExcelFIX, AccessFIX, WordFIX

2 Presiona encima de [Seleccionar archivo] para buscar el fichero dañado [unnamed.doc] y después seleccionarlo,

Nombre de archivo: C:\Documents and Settings\A\Mis documentos\unnamed.doc
Modo de recuperación: Recuperar datos de MS Word

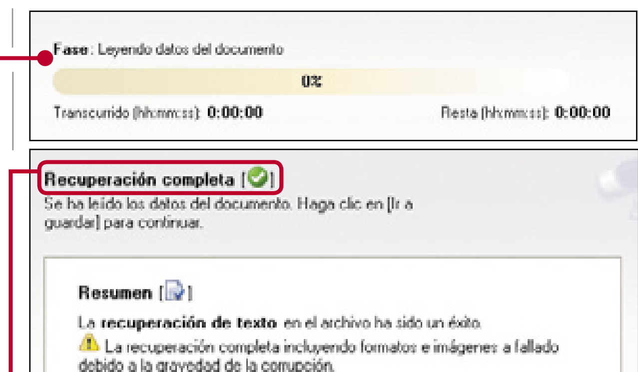
La reparación comenzará al pulsar,



Como de costumbre, podrás observar la marcha del proceso de reparación en una barra de progreso,

Fase: Leyendo datos del documento — 0% — Transcurrido (hh:mm:ss): 0:00:00 — Resta (hh:mm:ss): 0:00:00

aunque lo más seguro es que éste se complete en tan sólo unos segundos. En el momento en que la reparación está totalmente terminada, y si ha sido eficaz y se ha conseguido rescatar todo el texto del documento, aparece el aviso



Aunque, en este caso, en el resumen del ejemplo se puede apreciar que se ha producido algún tipo de problema con las imágenes asociadas al documento.

3 Ahora a continuación tienes que presionar encima del botón.



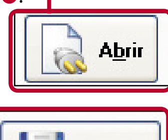
Ahora tienes que especificar el nombre que quieres darle al archivo, la ruta de dónde lo quieres guardar, así como el formato de grabación

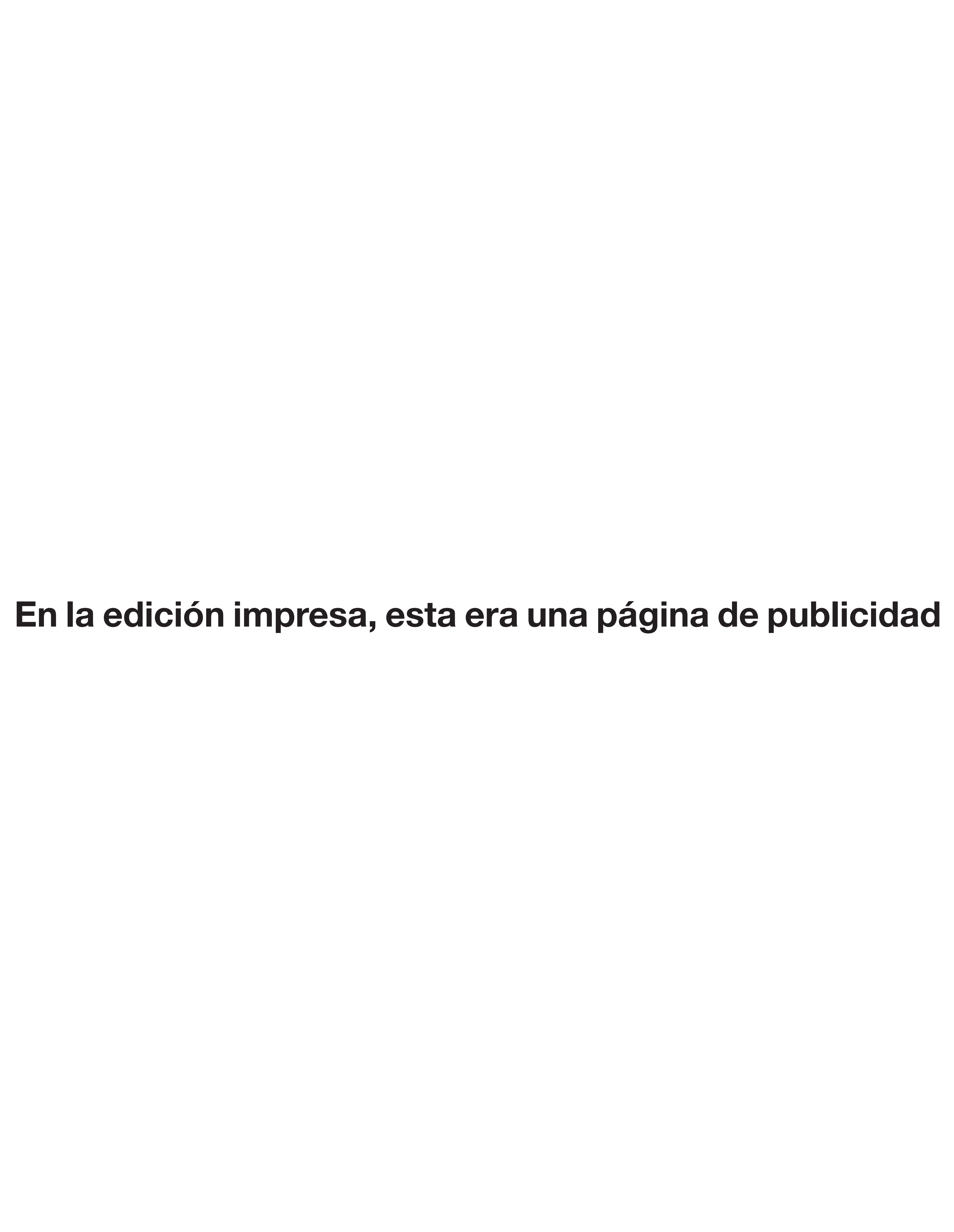
Nombre y ruta para el archivo recuperado: C:\Documents and Settings\A\Mis documentos\unnamed (WordFIX).doc
Formato de archivo resultante: MS Word 95

Después de ello pincha encima de.



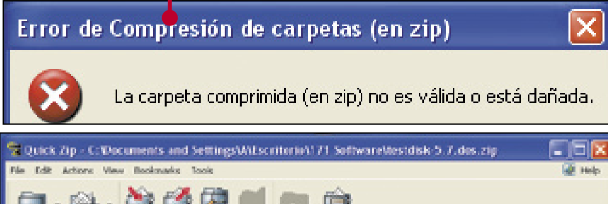
4 La grabación de los datos puede durar unos segundos. En el momento en que termine, ya te será posible cargar el archivo sólo con hacer un click en el icono

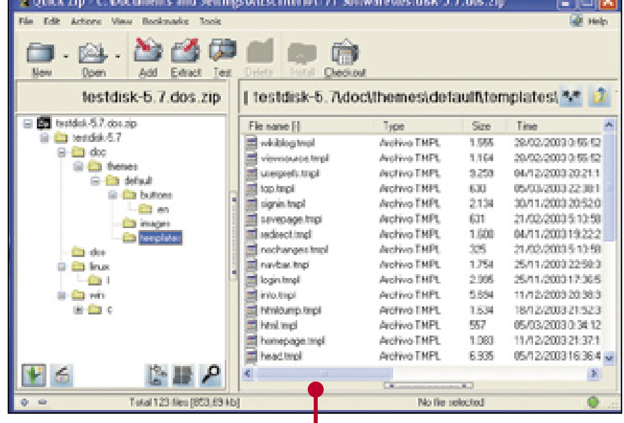



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

3 Reparar archivos ZIP dañados

También son muy comunes los problemas cuando se intenta abrir un archivo comprimido, sobre todo si ese fichero lo has descargado de Internet:



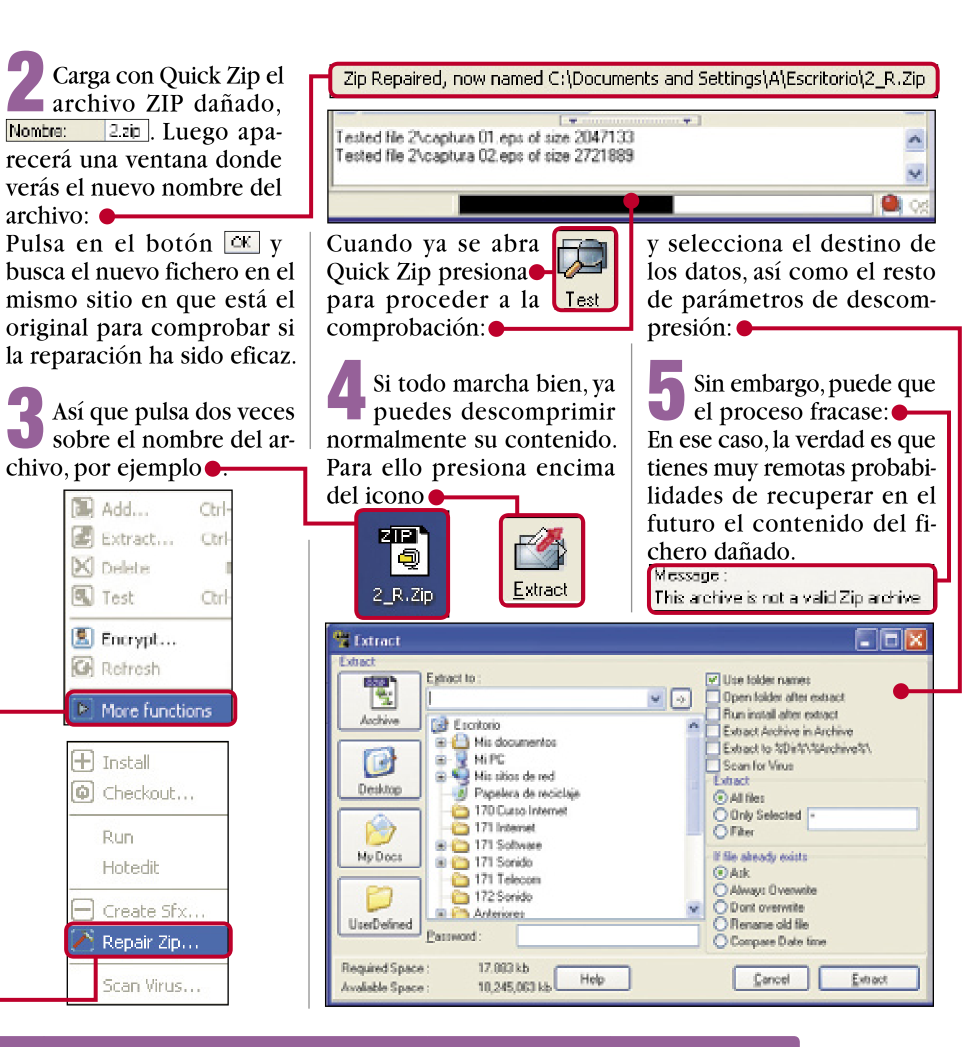


En este apartado te mostramos cómo repararlos con Quick Zip:

1 Instala el programa y luego pulsa dos veces en [Quick Zip] para iniciarlo. Pulsa en [Actions], pon el cursor encima de [More functions] y después pincha sobre la entrada [Repair Zip...]

2 Carga con Quick Zip el archivo ZIP dañado, [Nombre: 2.zip]. Luego aparecerá una ventana donde verás el nuevo nombre del archivo: [Zip Repaired, now named C:\Documents and Settings\A\Escritorio\2_R.Zip]
Pulsa en el botón [OK] y busca el nuevo fichero en el mismo sitio en que está el original para comprobar si la reparación ha sido eficaz.

3 Así que pulsa dos veces sobre el nombre del archivo, por ejemplo [2_R.Zip].



Cuando ya se abra Quick Zip presiona [Test] para proceder a la comprobación:

4 Si todo marcha bien, ya puedes descomprimir normalmente su contenido. Para ello presiona encima del icono [Extract] y selecciona el destino de los datos, así como el resto de parámetros de descompresión:

5 Sin embargo, puede que el proceso fracase: En ese caso, la verdad es que tienes muy remotas probabilidades de recuperar en el futuro el contenido del fichero dañado.

Recuperar archivos borrados por error

Si es que no puede ser. Uno trabaja con el ordenador en "modo automático", haciendo las cosas casi sin pensar.. y de vez en cuando pasa lo que tiene que pasar. Se acepta una ventana alegremente y ¡hala! ¡Ya has borrado un archivo por error! Todo el trabajo del día o las fotos de las vacaciones a la basura.

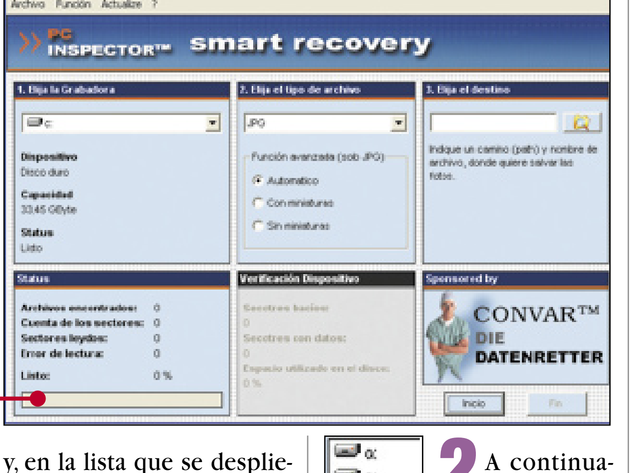
Por suerte existen aplicaciones de ayuda que pueden, como por arte de magia, volver a recuperar los archivos que creías desaparecidos para siempre. Pero ten en cuenta que debes actuar inmediatamente. Cuanto más tiempo haya pasado desde que se borraron, menor será la posibilidad de volver a salvar los archivos.

1 Recuperar imágenes con PC Inspector Smart Recovery

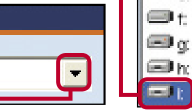
Las cámaras digitales a veces son muy puñeteras. Si presionas un botón incorrecto, desaparecen todas las fotos que acabas de hacer. Gracias a programas como PC Inspector Smart Recovery puedes volver a recuperar las fotos de la tarjeta de memoria.

Pero, cuidado, esto sólo es posible si después no has guardado nada más en la memoria, ya que las imágenes habrán quedado sobreescritas por las nuevas y se perderán definitivamente. Computer Hoy te muestra cómo puedes recuperar las fotos borradas. Bien puedes instalarlo con el CD de la revista, o bajarlo de www.pcinspector.de/smart_media_recovery/welcom.htm

1 Conecta la cámara al ordenador o bien coloca la tarjeta de memoria en el lector de tarjetas. Pulsa dos veces en el icono [PC Inspector smart recovery] para iniciar PC Inspector Smart Recovery:

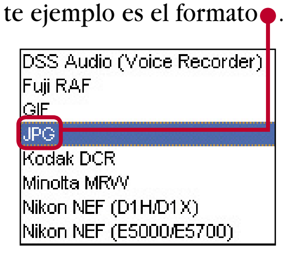


Elige la letra de la unidad correspondiente a la tarjeta de memoria con un click en



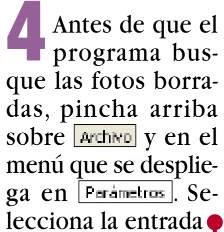
y, en la lista que se despliega, en la unidad adecuada, por ejemplo [i:]

2 A continuación elige el formato de imagen en el que las fotos están grabadas en la tarjeta. Pincha en [2. Elija el tipo de archivo] y luego encima de la entrada correspondiente, que en este ejemplo es el formato [JPG].



3 Ahora selecciona el lugar de destino de los archivos recuperados con un click en [carpeta]. Crea para ello una carpeta con un nombre adecuado, por ejemplo [Fotos recuperadas].

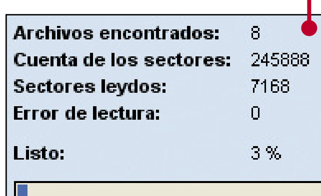
4 Antes de que el programa busque las fotos borradas, pincha arriba sobre Archivo y en el menú que se despliega en Parámetros. Selecciona la entrada



y después aprieta en el botón OK.

03 (1).jpg	368 KB	Imagen JPEG
03 (2).jpg	1.904 KB	Imagen JPEG
03 (3).jpg	576 KB	Imagen JPEG
03.jpg	560 KB	Imagen JPEG
02 (1).jpg	576 KB	Imagen JPEG
02 (2).jpg	576 KB	Imagen JPEG
02 (3).jpg	80 KB	Imagen JPEG
02.jpg	2.336 KB	Imagen JPEG
01.jpg	1.360 KB	Imagen JPEG
01 (1).jpg	1.024 KB	Imagen JPEG
01 (2).jpg	15.426 KB	Imagen JPEG
01 (3).jpg	986 KB	Imagen JPEG
01 (4).jpg	1.316 KB	Imagen JPEG
01 (5).jpg	2.129 KB	Imagen JPEG
PRECIOS WOXT...	15.420 KB	Imagen JPEG

5 Para comenzar el proceso presiona en Inicio. El programa comenzará así la recuperación: Según la capacidad que tenga la tarjeta de memoria, o si la tienes enchufada a una conexión lenta, este proceso puede necesitar más o menos tiempo para completarse del todo.



6 Cuando termine, abre la carpeta de destino y podrás ver las fotos que has recuperado:

Recupera JPEGs Photorec 5.5

Si no funciona la reparación de la tarjeta de memoria con PC Inspector Smart Recovery, aún puedes intentarlo con Photorec, que también está incluido en el CD nº 171 y que puedes obtener de la dirección www.cgsecurity.org. La "pega" de este programa es que con él sólo podrás recuperar imágenes en formato JPG.

1 Introduce una tarjeta de memoria en el lector e inicia la aplicación Photorec con doble click encima de



2 Indícale al programa dónde debe buscar. Para ello presiona la tecla ↓ hasta que aparezca en blanco el lugar de almacenamiento que quieres examinar.

```
PhotoRec 5.7, Data Recovery Utility, April 2005
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sda - CHS 5005 255 63 - 39260 MB
Disk /dev/sde - CHS 15 255 63 - 117 MB
```

3 Usa las teclas de dirección para seleccionar la entrada [Search] y presiona la tecla Enter. En el caso de una tarjeta de memoria, presiona las veces que sea necesario encima de la tecla ↓ hasta que quede marcado en blanco.

```
Partition                Start        End    Size in sectors
1 * FAT16 >32M          0  0 34   15  80  1    245983
```

4 Aprieta otra vez la tecla Enter para que dé comienzo la búsqueda:

```
Reading sector     951/245983, 0 pictures or videos found
Elapsed time 0h00m07s - Estimated time for achievement 0h30m0
```

Cuando ésta por fin termine, 18 pictures or videos found, encontrarás las imágenes en un subdirectorio situado en la carpeta de Photorec: recup_dir.

2 Recuperar datos borrados en Windows

Es posible recuperar archivos eliminados incluso si has vaciado la Papelera de reciclaje. Tras hacerlo, los archivos correspondientes permanecen en algún sitio del disco duro, y si no lo has sobre escrito con datos nuevos, aún hay esperanzas. Puedes encontrar Restoration en el CD o descargarlo de la dirección www3.telus.net/mikebike/rion.html.

1 Instala el programa y ábrelo con doble click encima del icono.



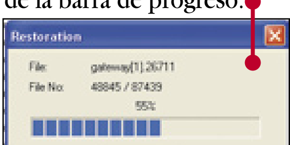
Elige la unidad desde donde se deban restablecer los datos borrados. Para ello pulsa en



y selecciónala en la lista, por ejemplo



2 A continuación pulsa sobre Include even if the file size is zero para que aparezca un trazo en el recuadro: Inicia la búsqueda de los datos borrados con un click en Search Deleted Files. Verás el avance del proceso a través de la barra de progreso:

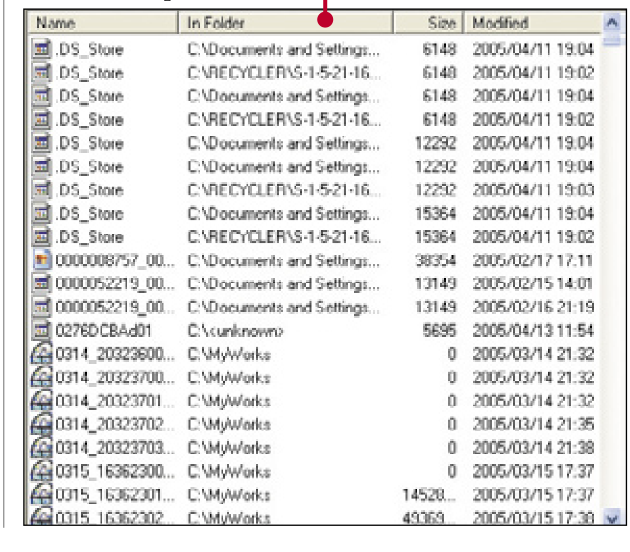


3 Tras finalizar la búsqueda, el recuadro de la izquierda muestra todos los archivos que se han encontrado en el disco: Los ficheros que no fueran borrados desde la Papelera de reciclaje aparecen con el nombre y la ruta originales, por ejemplo

ftr1bkgd_waterdrops.gif C:\Archivos de programa\eBay\Turbo Lister\

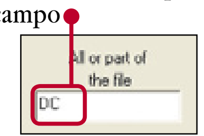
En el caso de que los archivos hayan sido eliminados desde la Papelera siempre lo especifican en la ruta:

a5_4403.JPG C:\RECYCLER\S-1-5-21-1659004503-195799...



Name	In Folder	Size	Modified
.DS_Store	C:\Documents and Settings...	6148	2005/04/11 19:04
.DS_Store	C:\RECYCLER\S-1-5-21-16...	6148	2005/04/11 19:02
.DS_Store	C:\Documents and Settings...	6148	2005/04/11 19:04
.DS_Store	C:\RECYCLER\S-1-5-21-16...	6148	2005/04/11 19:02
.DS_Store	C:\Documents and Settings...	12292	2005/04/11 19:04
.DS_Store	C:\Documents and Settings...	12292	2005/04/11 19:04
.DS_Store	C:\RECYCLER\S-1-5-21-16...	12292	2005/04/11 19:03
.DS_Store	C:\Documents and Settings...	15364	2005/04/11 19:04
.DS_Store	C:\RECYCLER\S-1-5-21-16...	15364	2005/04/11 19:02
000008757_00...	C:\Documents and Settings...	38354	2005/02/17 17:11
000052219_00...	C:\Documents and Settings...	13149	2005/02/15 14:01
000052219_00...	C:\Documents and Settings...	13149	2005/02/16 21:19
0276DCBAd01	C:\<unknown>	5696	2005/04/13 11:54
0314_20323600...	C:\MyWorks	0	2005/03/14 21:32
0314_20323700...	C:\MyWorks	0	2005/03/14 21:32
0314_20323701...	C:\MyWorks	0	2005/03/14 21:32
0314_20323702...	C:\MyWorks	0	2005/03/14 21:35
0314_20323703...	C:\MyWorks	0	2005/03/14 21:38
0315_16362300...	C:\MyWorks	0	2005/03/15 17:37
0315_16362301...	C:\MyWorks	14528...	2005/03/15 17:37
0315_16362302...	C:\MyWorks	49369	2005/03/15 17:38

4 La búsqueda de estos archivos será mucho más sencilla si introduces un término de búsqueda en el campo



y después presionas en Search Deleted Files. El resultado de la búsqueda se mostrará en el mismo recuadro:

OLDCACHE.000	C:\WINDOWS\inf	1444...	2005/04/13 15:18
DRV_JD3.EXE-00D...	C:\WINDOWS\Pref...	10060	2005/04/11 11:00
Dc9	C:\RECYCLER\S-1-...		2005/04/12 12:21
Dc0.WAV	C:\RECYCLER\S-1-...	0	2005/04/13 21:27
Dc8	C:\RECYCLER\S-1-...		2005/04/12 12:21
Dc7	C:\RECYCLER\S-1-...		2005/04/12 12:21
Dc64.jpg	C:\RECYCLER\S-1-...	2156	2005/04/14 21:04
Dc6	C:\RECYCLER\S-1-...		2005/04/12 12:21
Dc55.JPG	C:\RECYCLER\S-1-...	2247	2005/04/14 21:04
Dc5.jpg	C:\RECYCLER\S-1-...	641	2005/04/11 19:03

5 Acota aún más la búsqueda ordenando los resultados por, por ejemplo, la fecha de modificación. Para ello basta con que presiones en Modified y las entradas se mostrarán empezando por la más antigua. Pulsa otra vez y verás antes la más reciente:

Selecciona los ficheros que quieres salvar tal y como lo harías en con el Explorador de Windows y después aprieta encima del botón Restore by Copying para de esta manera restaurarlos.

Name	In Folder
Dc64.jpg	C:\RECYCL
Dc55.JPG	C:\RECYCL
Dc42.JPG	C:\RECYCL
Dc8.WAV	C:\RECYCL
OLDCACHE.000	C:\WINDO

6 Si seleccionas como destino la misma unidad de disco de la que intentas recuperar los archivos borrados verás un mensaje de alerta:

Restoration
I recommend you if possible to select a different drive from searched drive so not to overwrite original data.
Do you want to continue?

Si tienes otro disco duro, pulsa No y continúa el proceso con él. Si no es así, presiona Sí y luego en Guardar para copiar los datos.

7 Cierra Restoration con un click en Exit, y abre a continuación la carpeta de destino para encontrar los "datos pródigos".

Seguro que todos estos consejos te han sido de gran ayuda. Y si no ha sido así, recuerda que en el CD hay muchas más aplicaciones para recuperar datos. ¿A qué esperas para probarlas?

Conceptos

PIM
Abreviatura de Personal Information Manager, traducido, Gestor de Información Personal. Se trata de un programa diseñado para gestionar determinado tipo de datos, como son los compromisos, tareas, contactos, etcétera.
En algunos casos, estos programas no sólo permiten tener estas informaciones ordenadas, sino que también hacen posible que utilices los datos de un apartado en otro. Por ejemplo, si anotas una reunión, puedes elegir los asistentes a la misma de tu lista de contactos.

Ventana "Hoy"
Algunos PIMs tienen una ventana inicial (en algunos es personalizable), en la que se muestra un resumen de los datos, que generalmente se trata de los compromisos para el día, así como de las tareas pendientes de llevar a cabo. Gracias a dicho resumen, es posible obtener, de un solo vistazo, información sobre el "plan del día".

Planning
Modo de vista del calendario en el que se muestran todos los compromisos para un periodo determinado (uno o varios días, una semana, e incluso un mes). En algunos programas puedes imprimir el planning, *lo que resulta especialmente útil para viajes cortos, en los que necesitas contar con esa información, pero no te resulta posible llevar el ordenador para consultarla en cualquier momento.*

Correo electrónico
Aunque muchos PIMs no cuentan con funciones de correo electrónico, cada vez hay más programas que sí que las integran. Ya que el email es una herramienta de trabajo, resulta muy útil, por no decir necesario, que estos programas cuenten con esa función.



¿Problemas de agenda?

No tenemos una fórmula mágica para estirar el tiempo y lograr que puedas hacer todo lo que necesitas en el tiempo que tienes. Eso sí conocemos programas con los que ganarás tiempo.

Sumario

Citas importantes, compromisos, reuniones, tareas pendientes... así es la vida moderna, con muchas cosas que hacer y muy poco tiempo para ello.

La solución ideal para este problema sería alargar los días y reducir las horas de sueño, pero resulta que lo primero es imposible (excepto en ciertas partes del mundo donde, por las noches con sol, viven una especie de día increíblemente largo). Y lo segundo es perjudicial para la salud, así que no te recomendamos que lo hagas. Además, la mayoría de las personas, al dormir poco, tienden a estar de muy mal humor, y no te queremos ver así.

Sin embargo, hay otra solución que te permitirá "alargar" los días, de manera que te dé tiempo a hacer todo lo que tienes que hacer, o por lo menos atender los compromisos más importantes.

Esa solución es la planificación. Muchas veces, por no organizar adecuadamente el tiempo, se dedica demasiado tiempo a tareas que no lo requieren, o que no son tan importantes y urgentes que otras. Y así ocurre que, cuando te das cuenta, resulta que una tarea que ya deberías haber llevado a cabo aún está pendiente.

Para planificar tareas y recordar citas

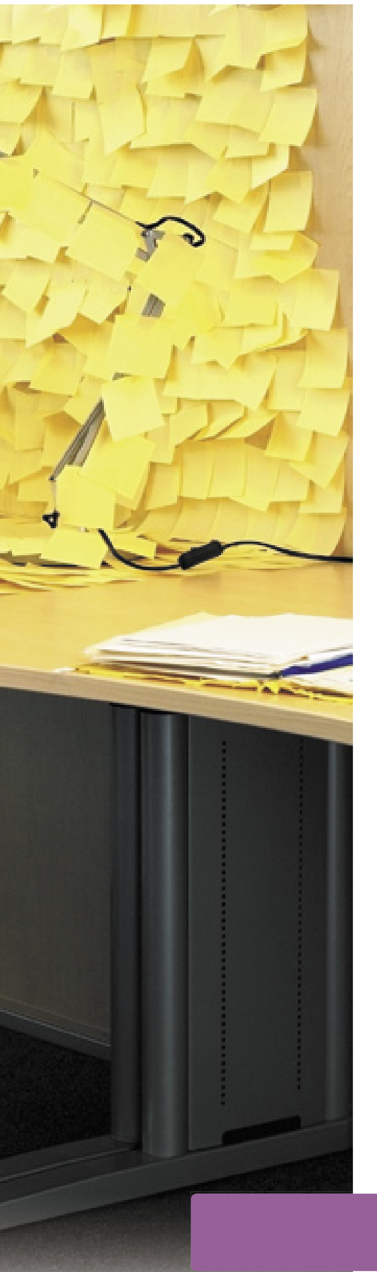
Otro problema habitual cuando no se hace una buena planificación son los olvidos. ¿Nunca te ha ocurrido recordar que tenías un compromiso cuando la persona con la que habías quedado te llama por teléfono para preguntarte porqué tardas tanto?

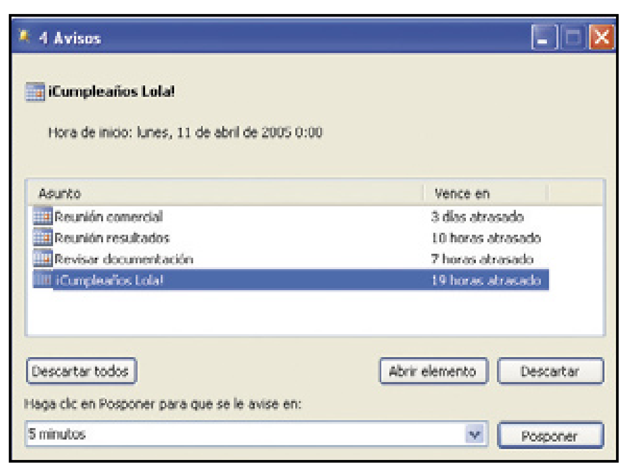
Ese problema desaparece en el momeno en que anotas esos compromisos y, así, los tienes "controlados",

Eso sí, más importante todavía que tener un "planificador", es actualizarlo constantemente, anotando en él cada cita, compromiso, taréa, etc.. Es fundamental que anotes todo.

¿Cómo se utilizan?

Tal y como ya te hemos comentado, un PIM es una especie de agenda "clásica", pero que cuenta con otras





Los avisos se encargarán de recordarte tus compromisos..., eso sí, siempre que los hayas configurado previamente.

funciones adicionales, y que aprovecha las ventajas de ser un programa de PC.

Por lo tanto, su modo de funcionamiento es muy similar al de las agendas. Tendrás que anotar tus compromisos, datos de contacto, tus tareas pendientes, etcétera.

¿Qué ventajas tienen?

La primera es lo que ya te hemos comentado anteriormente. La mayoría de estos programas son mucho más que una agenda, ya que disponen de funciones adicionales (hay algunos que incluso tienen funciones específicas para ayudarte a gestionar tus documentos).

Otra ventaja con respecto a las agendas "tradicionales", es la facilidad de realizar cambios en la planificación. Por ejemplo, si una reunión es aplazada, en un PIM solo tendrás que hacer click en dicho compromiso y arrastrarlo hasta la nueva fecha. Además, si ya tenías otro compromiso para esa otra fecha, el programa te informará inmediatamente del problema, lo que evita que descubras en el último momento que tendrías que estar en dos lugares distintos al mismo tiempo.

También son muy prácticos los avisos. al añadir un compromiso, puedes hacer que el programa te lo recuerde con la antelación que tú quieras.

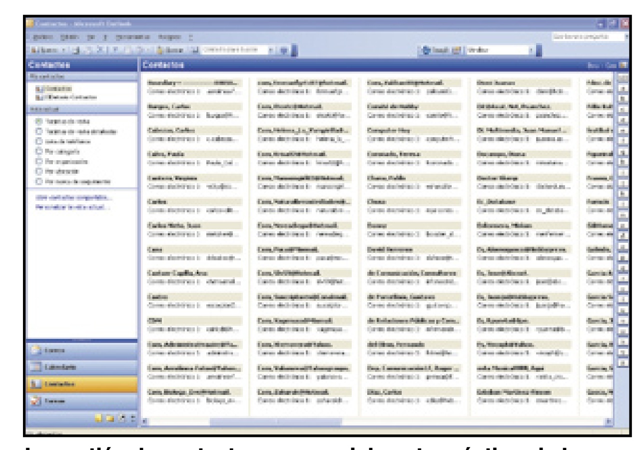
Así ya no te ocurrirá nunca eso de recordar, justo a la hora que has quedado, que tienes un compromiso en el otro extremo de la ciudad.

Una característica extremadamente útil es que, además de gestión de compromisos y contactos, el programa sea también un cliente de correo electrónico. La mayoría de compromisos los tendrás con personas con las que te mantienes en contacto a través de email, así que poder unir en un solo programa tus contactos, los compromisos, y las comunicaciones que mantienes con ellos resulta tan cómodo como práctico.

¿Cómo funcionan?

Por norma general, utilizarlos es realmente sencillo (aunque en el caso de las aplicaciones que hemos probado, hay algunas que no lo son tanto). En la mayoría de los programas basta con hacer doble click en el calendario para añadir un compromiso, o en la agenda para incluir un nuevo contacto en tu lista.

No obstante, y dado el gran número de funciones de estos programas, en el próximo número de Computer Hoy te explicaremos, paso a paso, cómo sacarle todo el partido posible a un PIM y, de este modo, conseguir "hacer magia" alargando, y mucho, tus días".



La gestión de contactos es especialmente práctica si el PIM es, además, un cliente de correo electrónico.

Comentarios sobre el test

Tras probar los diez programas que hemos seleccionado, hay algunos detalles concretos que nos han llamado la atención, y que creemos que debes saber.

¿Para la oficina o para casa?

La mayoría de los programas que hemos analizado parecen diseñados para gestionar la "vida laboral" de una persona. Las categorías de compromisos, la planificación de lunes a viernes en horario laboral y otros aspectos hacen evidente esta circunstancia. Sin embargo, muchos de estos elementos son modificables por el usuario. Por ejemplo, puedes crear categorías de compromisos que se ajusten a tus necesidades, puedes modificar la visualización del *planning* para ver las actividades de toda la semana (incluido el fin de semana) de un vistazo, etcétera.

Además, aunque la primera impresión de determinadas funciones sea que sólo son útiles en el entorno laboral, si lo analizas un poco seguro que enseguida descubrirás que también tienen uso en el entorno doméstico. Por ejemplo, con la función de compromisos periódicos puedes hacer que el programa te recuerde la fecha de vencimiento de ciertos pagos, revisiones médicas, y cualquier otra gestión que tengas que llevar a cabo de manera regular.

Por lo tanto, y como podrás comprobar, si utilizas cualquiera de los programas, éstos son casi tan útiles en casa como en el trabajo.

Interfaces sobrecargadas

Es muy interesante, por no decir fundamental, que este tipo de programas puedan gestionar una gran cantidad de información, pues de lo contrario tardarían muy poco tiempo en quedarse "cortos" para las necesidades de muchos usuarios. Sin embargo, algunos fabricantes (como es el caso de MSD), intentan mostrar el máximo volumen de información posible en pantalla. Esto, aunque se hace con la intención de ayudar al usuario a acceder de un solo vistazo a todos los datos, puede ser contraproducente.

Si el diseño de una ventana es sencillo, y en ella se muestra solo la información básica, bastará un vistazo rápido para que el usuario pueda "ponerse al día" de sus compromisos. A continuación, si quiere ampliar información sobre el compromiso, acceder a sus contactos o consultar cualquier otra información, un click en una pestaña o en un botón debe ser suficiente para ir hasta el apartado deseado. Con un diseño así, el usuario se sentirá realmente cómodo manejando el programa, y le sacará el máximo partido.

Sin embargo, si nada más abrir el programa, el usuario se encuentra con una ventana en la que no cabe ni una sola letra más, y en la que hay que hacer un esfuerzo para localizar, entre tanta información, aquello que quiere consultar, la experiencia será muy desagradable. Y con toda probabilidad, se cansará del programa y dejará de usarlo en un corto plazo de tiempo.

A este respecto, destacan positivamente Microsoft Outlook y Mozilla Sunbird. En ambos casos resulta evidente el esfuerzo realizado por sus diseñadores para conseguir un "entorno de trabajo" en el que el usuario se sienta cómodo y encuentre siempre lo que busca.

Los puntos de la tabla en detalle

1 Pasos necesarios

Aunque todas las funciones de un programa son importantes, hay algunas que tendrás que llevar a cabo más a menudo que otras. Por eso comprobamos los pasos necesarios para realizarlas, y comparamos el resultado con el que consideramos adecuado, y que puedes encontrar indicado en la columna de explicación de cada medición.

2 Campos por ficha

Cada vez es necesario tener más datos de tus contactos, así que de poco te servirá una aplicación que no te permita guardar dicha información. Hemos comprobado la cantidad total de campos que puedes rellenar en cada ficha.

3 Listas

Teléfono de la oficina, móvil, particular, *busca*... cada vez disponemos de más números de teléfono a través de los cuales es posible localizar a una persona. Por eso hemos comprobado cuántos números de teléfono puedes guardar en la ficha de cada contacto. Y lo mismo con las direcciones.

4 Ventana inicial

Lo más recomendable es que, cada vez que abres el programa, éste te muestre un resumen de la información que tú consideres necesaria. Te indicamos qué datos se muestran en dicha ventana, y también si es posible configurarla para que siempre te presente la información que tú quieres.

5 Vistas del calendario

En algunos momentos es probable que quieras ver un resumen de todos los compromisos que tienes a lo largo del mes. En otros momentos querrás comprobar la planificación de la semana, y en ocasiones te interesará más un *planning* horario de las actvidades de un solo día. Por ello es muy importante que el programa te permita revisar el calendario mediante varios modos de visualización.

6 Agrupar tareas y citas

Ya sea con un código de color, con un icono, o de cualquier otro modo, poder determinar de un solo vistazo a que grupo corresponde cada compromiso es realmente práctico.

7 Funciones adicionales

Pese a que con las funciones de contactos y tareas y citas un PIM ya cumple con todas sus funciones básicas, eso no significa que sea un programa "completo". En este apartado hemos incluido todas las funciones que consideramos necesarias, y hemos comprobado si los distintos programas evaluados cuentan con cada una de ellas.

Precio/Calidad

Para obtener esta valoración dividimos el precio de cada programa entre la nota que obtiene al final de todas las pruebas. El resultado lo aplicamos a la tabla que puedes ver a continuación.

Índice hasta 5,78	Sobresaliente
5,79 hasta 7,22	Notable
7,23 hasta 9,63	Bien
9,64 hasta 14,44	Suficiente
14,45 hasta 28,89	Insuficiente
A partir de 28,90	Deficiente

Direcciones online

- ① www.agenda-multimedia.com/agenda/esp/InstalarAgendaMsd.exe
- ② www.winpim.com/download/winpim.exe
- ③ www.enfish.com/products_trialversion.asp#
- ④ www.tgslabs.com/download/WinOrg.exe
- ⑤ www.carluis.com/Programas/Notas/Instal_Notas.exe
- ⑥ www.studio-v5.com/ftp1/exp20.zip
- ⑦ http://virtuosoorganizer.com/download/VirtuosoOrganizer.exe
- ⑧ ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/calendar/sunbird/releases/0.2/SunbirdSetup-0.2.exe
- ⑨ www.mztsistemas.com.ar/organizer.asp

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 102

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

1er Puesto — Ganador Computer Hoy Calidad

	Nota		
Fabricante		**Microsoft**	
Distribuidor		**Microsoft**	
Programa		**Outlook 2003**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 450, 128 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Domésticos y profesionales	
Formato		Caja	
¿Es posible descargar de Internet una versión de evaluación?			
Dirección de descarga		No	
Manejo	**28,00%**		**9,01**
Manual	2,00%	Normal	6,00
Interfaz de usuario	3,00%	Muy intuitiva	9,00
Función de ayuda	2,00%	Muy completa	9,50
Pasos necesarios para añadir un nuevo contacto (óptimo 3 pasos)	3,50%	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para buscar un contacto por nombre (óptimo 2 pasos)	3,50%	2 pasos	10,00
① Pasos necesarios para añadir un nuevo evento (óptimo 2 pasos)	3,50%	3 pasos	8,50
Pasos necesarios para añadir una cita con cinco contactos (óptimo 4 pasos)	3,50%	6 pasos	7,00
Pasos necesarios para modificar la fecha de un compromiso (óptimo 1 paso)	3,50%	1 paso	10,00
Pasos necesarios para imprimir una planificación semanal (óptimo 3 pasos)	3,50%	3 pasos	10,00
Funciones	**60,00%**		**8,04**
Funciones de contactos	**14,00%**		**9,43**
② Campos por ficha	3,00%	Más de 40	10,00
¿Permite añadir imágenes a las fichas?	1,00%	Sí	10,00
③ Lista de direcciones (cantidad de direcciones posibles por ficha)	2,00%	Tres	6,00
Lista de teléfonos (cantidad de teléfonos posibles por ficha)	2,00%	Más de 10	10,00
¿Es posible agrupar contactos por grupos?	3,00%	Sí, en grupos predefinidos o creados por el usuario	10,00
¿Es compatible con *vCard*?	3,00%	Sí, envía y recibe	10,00
Funciones de tareas y citas	**18,00%**		**8,47**
④ Componentes y ajustes de la ventana inicial	3,00%	Mensajes, carpetas de correo, calendario personalizado, citas y tareas. Es modificable	10,00
⑤ Vistas del calendario	3,00%	Diaria, semanal, quincenal, mensual, anual, intervalo determinado por el usuario.	10,00
⑥ ¿Es posible agrupar tareas y citas por grupos?	3,00%	Sí	10,00
¿Es posible programar avisos periódicos?	3,00%	Sí, diarios, semanales, mensuales, anuales y personalizados.	8,30
Recordatorio de eventos	3,00%	Sí, visual y sonoro	10,00
¿Indica las festividades?	3,00%	Fines de semana	2,50
⑦ **Funciones adicionales**	**28,00%**		**6,00**
¿Tiene función de búsqueda?	3,00%	Sí	10,00
Posibilidades de impresión	3,00%	Avisos y/o tareas diarias, semanales, mensuales, anuales o del intervalo determinado por el usuario, contacto, grupo de contactos	10,00
Funciones de seguridad	3,00%	Cifrado de correo electrónico	4,00
¿Permite personalizar el área de trabajo?	3,00%	Sí	10,00
¿Es compatible con agendas electrónicas (PDAs)?	3,00%	Sí, sincronización de eventos y contactos con Pocket PC	6,00
¿Es compatible con teléfonos móviles?	3,00%	Permite transferir contactos a través de Bluetooth	6,00
¿Cliente de correo electrónico?	3,00%	Sí	10,00
Copia de seguridad	3,00%	No	0,00
Funciones de trabajo en grupo	3,00%	Sí, crear grupo de trabajo y compartir calendario.	10,00
¿Dispone de bloc de notas?	1,00%	No	0,00
Instalación	**7,00%**		**10,00**
Tamaño del archivo a descargar		-	
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medida)		239, 00 Mb	
Arranque automático	1,00%	Sí	10,00
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	10,00
Servicio	**5,00%**		**7,20**
Teléfono de ayuda	3,00%	902 187 188	6,00
Servicio online	2,00%	www.microsoft.es	9,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,41**
Corrección positiva/negativa		Incluye filtro antispam	+0,20
Calidad		**Notable**	**8,61**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**147,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**147 : 8,61 = 17,07 = Insuficiente**	

Los resultados del test en detalle

2º Puesto	Nota	3º Puesto	Nota	4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota
MSD Soft		**YQSoft**		**Enfish**		**The Golden section labs**		**Carluis Soft**	
MSD Soft		**YQSoft**		**Enfish**		**The Golden section labs**		**Carluis Soft**	
Agenda MSD 5.30		**WinPim 7.91**		**Enfish Professional 6.1.4**		**WinOrganizer 2.8**		**Notas ++ 6.50**	
Pentium II 350, 64 Mb		Pentium II 350, 64 Mb		Pentium II 350, 64 Mb		Pentium II 350, 64 Mb		Pentium II 350, 64 Mb	
Windows 98		Windows 98		Windows 98		Windows 95		Windows 98	
Domésticos		Domésticos		Domésticos y profesionales		Domésticos		Domésticos	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
Sí →①		Sí →②		Sí, pero previamente hay que registrarse en →③		Sí →④		Sí →⑤	
	7,18		7,92		6,08		5,22		6,28
No tiene	0,00	No tiene	0,00	Muy escaso. Formato electrónico	1,50	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Normal	5,50	Intuitiva	7,00	Normal	6,00	Normal	5,50	Normal	5,00
Muy completa	8,25	Muy completa	8,50	Normal	5,50	Muy completa	8,00	Completa	6,00
3 pasos	10,00	5 pasos	7,00	5 pasos	7,00	3 pasos	10,00	4 pasos	8,50
3 pasos	8,50	2 pasos	10,00	3 pasos	8,50	3 pasos	8,50	3 pasos	8,50
3 pasos	8,50	3 pasos	8,50	3 pasos	8,50	4 pasos	7,00	3 pasos	8,50
8 pasos	4,00	5 pasos	8,50	6 pasos	7,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
3 pasos	7,00	2 pasos	8,50	2 pasos	8,50	3 pasos	7,00	2 pasos	8,50
3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	3 pasos	10,00
	6,51		5,40		4,88		4,87		3,96
	7,00		4,86		6,57		7,00		3,55
Más de 40	10,00	Más de 40	10,00	Más de 40	10,00	Más de 40	10,00	Trece	3,25
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Dos	4,00	Dos	4,00	Tres	6,00	Dos	4,00	Una	2,00
Más de diez	10,00	Más de 10	10,00	Más de 10	10,00	Más de diez	10,00	Tres	3,00
Sí, en grupos predefinidos o creados por el usuario	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí, en grupos predefinidos o creados por el usuario	10,00	Sí, en grupos predefinidos o creados por el usuario	10,00
No	0,00	No	0,00	Sí, envía y recibe	10,00	No	0,00	No	0,00
	8,19		4,80		5,69		5,61		5,27
Avisos y/o tareas diarias, semanales, mensuales, anuales o del intervalo determinado por el usuario, reloj. Es modificable	10,00	Calendario, citas y tareas. No es modificable	3,00	Página web, planificación diaria, semanal o mensual, contactos, noticias, buzón de correo. Es modificable	10,00	Sólo muestra un acceso directo a los apartados. No es modificable	2,00	Acceso directo a los apartados, planificación diaria, calendario y festividades o el planning. No es modificable.	5,00
Avisos y/o tareas diarias, semanales, mensuales, anuales o del intervalo determinado por el usuario	10,00	Diaria, semanal, mensual	4,98	Diaria, semanal, mensual	4,98	Lista de eventos	1,66	Diario, planing de una, dos, tres, cuatro y cinco semanas	6,64
Sí, por colores y por grupos	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	Sí, en distintas "carpetas" y con iconos personalizados	10,00	No es posible	0,00
Sí, diarios, semanales, mensuales y anuales	6,64	Sí, diarios, semanales, mensuales, anuales y personalizados.	8,30	Sí, diarios, semanales, mensuales y anuales	6,64	Sí, horarios, diarios, semanales, mens., anual. y personalizados.	10,00	No es posible	0,00
Sí, visual y sonoro	10,00	Sí, visual y sonoro	10,00	Sí, visual y sonoro	10,00	Sí, visual y sonoro	10,00	Sí, visual y sonoro	10,00
Fines de semana	2,50	Fines de semana	2,50	Fines de semana	2,50	No	0,00	F. de semana,nacionales, provinciales, santoral	10,00
	5,18		6,07		3,52		3,33		3,33
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Avisos y/o tareas diarias, semanales, mensuales, anuales o del intervalo determinado por el usuario, contacto, grupo de contactos	10,00	Calendario diario, semanal y mensual, contacto	4,29	Evento, contacto.	2,86	Contacto, grupo de contactos, evento, grupo de eventos	5,72	Planning, listín telefónico, lista de citas/tareas	5,72
Acceso protegido con contraseña	6,00	Acceso protegido con contraseña	6,00	Ninguna	0,00	Acceso protegido con contraseña	6,00	Acceso protegido con contraseña	6,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí, sincronización de eventos y contactos con Palm y PocketPC	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Permite enviar mensajes SMS a través de un móvil conectado al PC	3,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí, formato propio	6,00	Sí, formato propio	6,00	No	0,00	Sí, formato propio	6,00	Sí, formato propietario	6,00
No	0,00	Sí, permite compartir el contenido de la agenda y los contactos en red local e Internet	7,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	9,67		9,67		10,00		9,67		9,67
3,42 Mb (ADSL 1 min., RTB 12 Min.)		3,00 Mb (ADSL 1 min., RTB 11 Min.)		9,95 Mb (ADSL 3 min., RTB 34 Min.)		5,30 Mb (ADSL 2 min., RTB 19 Min.)		3,20 Mb (ADSL 1 min., RTB 11 Min.)	
4,98 Mb		4,69 Mb		28,03 Mb		7,76 Mb		1,82 Mb	
-		-		-		-		-	
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Completa	9,00	Completa	9,00	Muy completa	10,00	Completa	9,00	Completa	9,00
	2,80		1,60		2,40		2,80		2,80
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.agenda-multimedia.com	7,00	www.winpim.com	4,00	www.enfish.com	6,00	www.tgslabs.com	7,00	www.carluis.com	7,00
	6,73		6,22		5,45		5,20		4,95
Bien ←	**6,73**	**Bien** ←	**6,22**	**Bien** ←	**5,45**	**Bien** ←	**5,20**	**Suficiente** ←	**4,95**
Sobresaliente		**Sobresaliente**		**Deficiente**		**Notable**		**Sobresaliente**	
29,00 €		**31,03 €**		**199,95 €**		**31,10 €**		**16,50 €**	
29,00 : 6,73 = 4,31 = Sobresaliente		31,03 : 6,22 = 4,99 = Sobresaliente		199,95 : 5,45 = 36,68 = Deficiente		31,10 : 5,20 = 5,98 = Notable		16,50 : 4,95 = 3,33 = Sobresaliente	

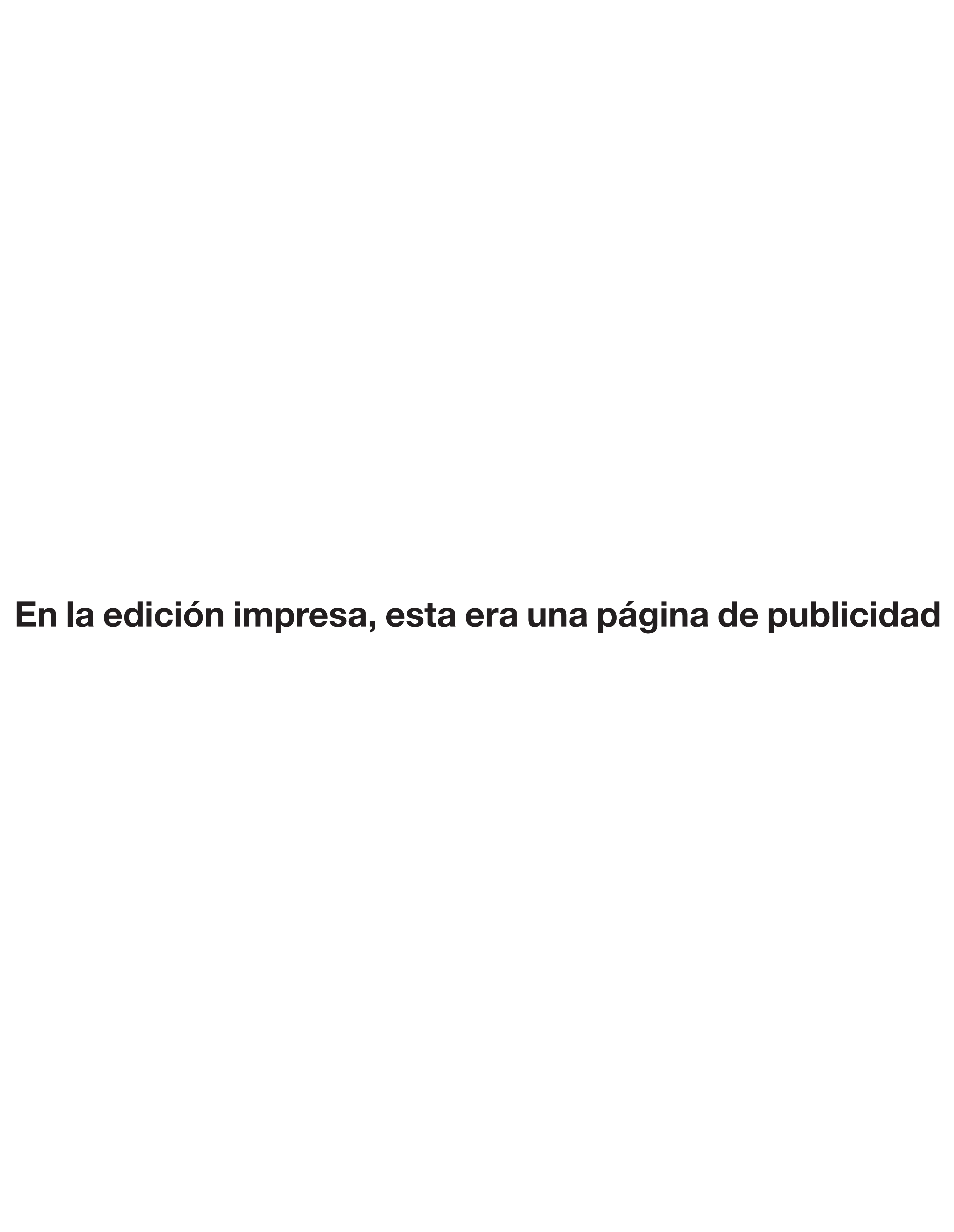
Compáralo con otros test Pág. 102

Así califica Computer Hoy

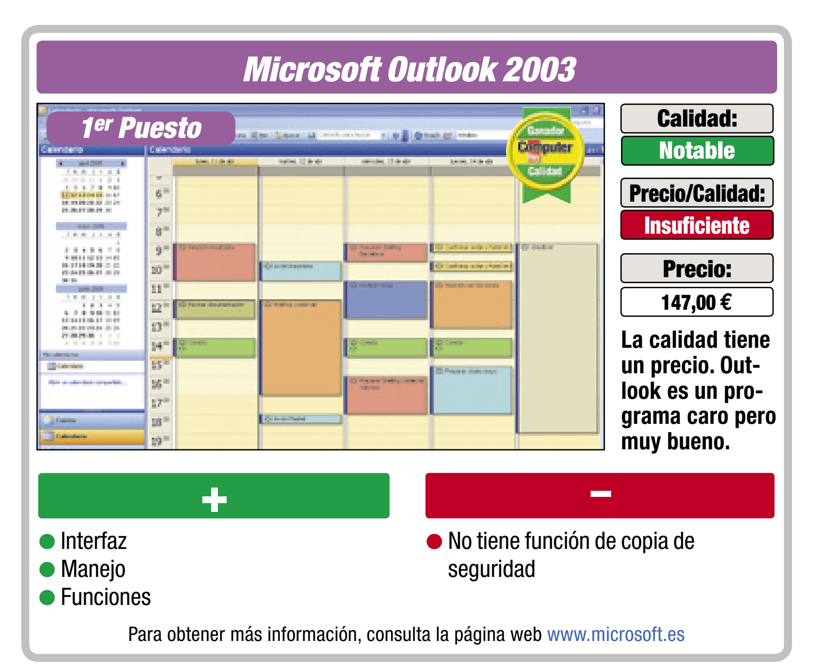
En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados del test en detalle

	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota	9º Puesto	Nota	10º Puesto	Nota
Fabricante		**Studio v5**		**Vakulenko Software**		**The Mozilla Organization**		**MZT Sistemas**	
Distribuidor		**Studio v5**		**Vakulenko Software**		**The Mozilla Organization**		**MZT Sistemas**	
Programa		**eXpress Sticky Organizer 2.0**		**Virtuoso Organizer 2.2**		**Mozilla Sunbird 0.2**		**Organizer Plus**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 450, 128 Mb		Pentium II 350, 64 Mb		Pentium II 350, 64 Mb		Pentium II 350, 64 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98		Windows 98		Windows 98		Windows 98	
Recomendado para usuarios		Domésticos		Domésticos		Domésticos		Domésticos	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar de Internet una versión de evaluación? Dirección de descarga		Sí →⑥		Sí →⑦		Programa gratuito, →⑧		Sí, desde el enlace de la página →⑨	
Manejo	**28,00%**		**6,40**		**5,77**		**4,34**		**3,94**
Manual	2,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Interfaz de usuario	3,00%	Normal	6,00	Intuitiva	7,00	Muy intuitiva	9,00	Intuitiva	7,00
Función de ayuda	2,00%	Completa	6,25	Normal	5,50	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Pasos necesarios para añadir un nuevo contacto (óptimo 3 pasos)	3,50%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	No es posible	0,00	4 pasos	8,50
Pasos necesarios para buscar un contacto por nombre (óptimo 2 pasos)	3,50%	3 pasos	10,00	2 pasos	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Pasos necesarios para añadir un nuevo evento (óptimo 2 pasos)	3,50%	4 pasos	8,50	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	8,50
Pasos necesarios para añadir una cita con cinco contactos (óptimo 4 pasos)	3,50%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Pasos necesarios para modificar la fecha de un compromiso (óptimo 1 paso)	3,50%	3 pasos	7,00	3 pasos	7,00	2 pasos	8,50	2 pasos	8,50
Pasos necesarios para imprimir una planificación semanal (óptimo 3 pasos)	3,50%	5 pasos	7,00	No es posible	0,00	4 pasos	8,50	No es posible	0,00
Funciones	**60,00%**		**3,49**		**3,34**		**3,50**		**1,57**
Funciones de contactos	**14,00%**		**4,71**		**4,34**		**0,00**		**1,14**
Campos por ficha	3,00%	Más de 40	10,00	25	6,25	(No gestiona contactos)	0,00	Ocho	2,00
¿Permite añadir imágenes a las fichas?	1,00%	Sí	10,00	No	0,00	(No gestiona contactos)	0,00	No	0,00
Lista de direcciones (cantidad de direcciones posibles por ficha)	2,00%	Dos	4,00	Una	2,00	(No gestiona contactos)	0,00	Una	2,00
Lista de teléfonos (cantidad de teléfonos posibles por ficha)	2,00%	Más de 10	10,00	Cuatro	4,00	(No gestiona contactos)	0,00	Tres	3,00
¿Es posible agrupar contactos por grupos?	3,00%	Sí, en grupos predefinidos	6,00	Sí, en grupos predefinidos o creados por el usuario	10,00	(No gestiona contactos)	0,00	No	0,00
¿Es compatible con *vCard*?	3,00%	No	0,00	No	0,00	(No gestiona contactos)	0,00	No	0,00
Funciones de tareas y citas	**18,00%**		**4,55**		**3,87**		**7,16**		**2,80**
Componentes y ajustes de la ventana inicial	3,00%	Notas, calendario, tareas y agenda (en ventanas indep.). No es modificable	4,00	Planificación diaria, calendario y resumen de actividades del mes. No es modificable	3,25	Calendario, tareas, planning, resumen de compromisos. Es modificable	8,00	Agenda, claves, contactos, notas o tareas. No es modificable.	3,50
Vistas del calendario	3,00%	Diaria, semanal, mensual	4,98	Diaria	1,66	Diaria, semanal, cuatro, cinco y seis semanas, mensual	6,64	Diario, semanal	3,32
¿Es posible agrupar tareas y citas por grupos?	3,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	Sí, por calendarios con distintos colores	10,00	No es posible	0,00
¿Es posible programas avisos periódicos?	3,00%	Sí, diarios, semanal, mensual, anuales y personalizados.	8,30	Sí, diarios, semanal, mensual, anuales y personalizados.	8,30	Sí, diarios, semanal, mensual, anuales y personalizados.	8,30	No es posible	0,00
Recordatorio de eventos	3,00%	Sí, visual y sonoro	10,00	Sí, visual y sonoro	10,00	Sí, visual y sonoro	10,00	Sí, visual y sonoro	10,00
¿Indica las festividades?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Funciones adicionales	**28,00%**		**2,19**		**2,51**		**2,89**		**1,00**
¿Tiene función de búsqueda?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Posibilidades de impresión	3,00%	Evento, lista de eventos, tarea, lista de tareas, contacto, nota	7,15	Contacto	1,43	Ninguna (en la versión evaluada la función de impresión está desactivada)	0,00	Ninguna	0,00
Funciones de seguridad	3,00%	Ninguna	0,00	Acceso proteg. con contraseña	6,00	Ninguna	0,00	Acceso proteg. con contraseña	6,00
¿Permite personalizar el área de trabajo?	3,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Es compatible con agendas electrónicas (PDAs)?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Es compatible con teléfonos móviles?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Cliente de correo electrónico?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Copia de seguridad	3,00%	No	0,00	Sí, formato propietario	6,00	No	0,00	No	0,00
Funciones de trabajo en grupo	3,00%	No	0,00	No	0,00	Sí, permite compartir calendarios en red local e Internet.	7,00	No	0,00
¿Dispone de bloc de notas?	1,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Instalación	**7,00%**		**9,67**		**9,67**		**9,67**		**9,67**
Tamaño del archivo a descargar		3,70 Mb (ADSL 1 min., RTB 13 Min.)		1,61 Mb (ADSL 1 min., RTB 6 Min.)		6,33 Mb (ADSL 2 min., RTB 22 Min.)		3,24 Mb (ADSL 1 min., RTB 12 Min.)	
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medida)		7,52 Mb		1,41 Mb		16,50 Mb		4,99 Mb	
Arranque automático	1,00%	-		-		-		-	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Completa	9,00	Completa	9,00	Completa	9,00	Completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**2,00**		**2,40**		**2,40**		**1,60**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.studio-v5.com	5,00	http://virtuosoorganizer.com	6,00	www.mozilla.org	6,00	www.mztsistemas.com.ar	4,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,66**		**4,42**		**4,11**		**2,80**
Corrección positiva/negativa									
Calidad		**Suficiente** ←	**4,66**	**Suficiente** ←	**4,42**	**Suficiente** ←	**4,11**	**Insuficiente** ←	**2,80**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**		**Sobresaliente**		**–**		**Suficiente**	
Precio		**11,64 €**		**25,21 €**		**Gratuito**		**28,52 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		11,64 : 4,66 = 2,50 = Sobresaliente		25,21 : 4,42 = 5,71 = Sobresaliente		No valorado por ser gratuito		28,52 : 2,80 = 10,17 = Suficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Microsoft Outlook 2003



Calidad: Notable

Precio/Calidad: Insuficiente

Precio: 147,00 €

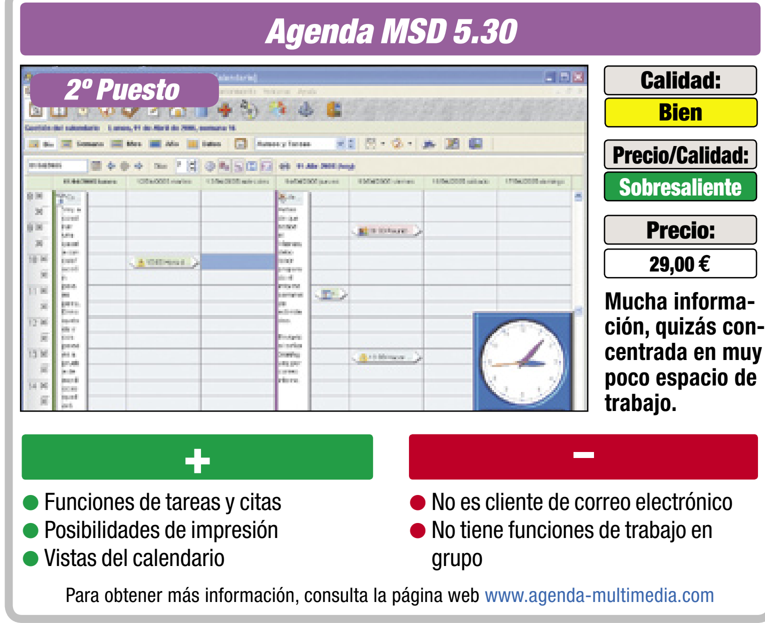
La calidad tiene un precio. Outlook es un programa caro pero muy bueno.

+
- Interfaz
- Manejo
- Funciones

–
- No tiene función de copia de seguridad

Para obtener más información, consulta la página web www.microsoft.es

Agenda MSD 5.30



Calidad: Bien

Precio/Calidad: Sobresaliente

Precio: 29,00 €

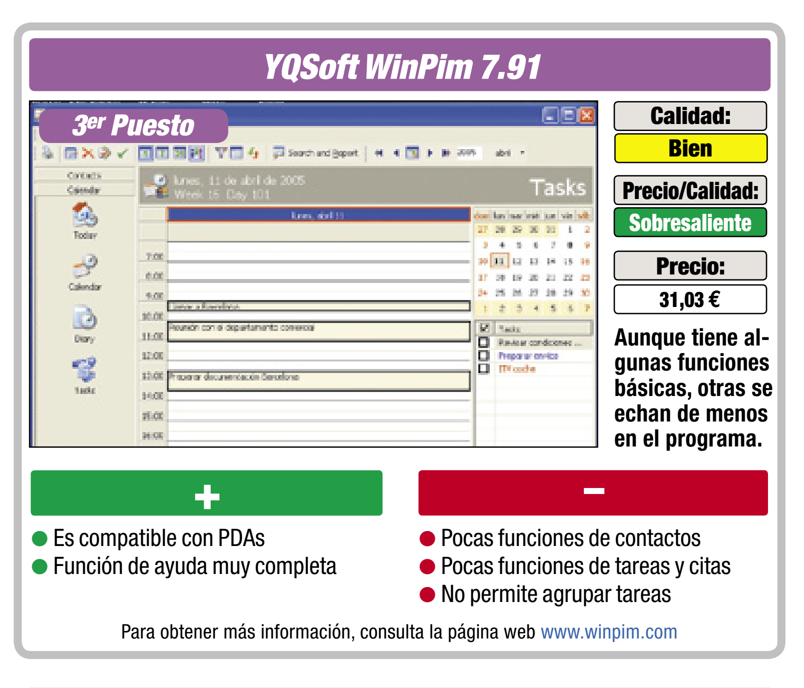
Mucha información, quizás concentrada en muy poco espacio de trabajo.

+
- Funciones de tareas y citas
- Posibilidades de impresión
- Vistas del calendario

–
- No es cliente de correo electrónico
- No tiene funciones de trabajo en grupo

Para obtener más información, consulta la página web www.agenda-multimedia.com

YQSoft WinPim 7.91



Calidad: Bien

Precio/Calidad: Sobresaliente

Precio: 31,03 €

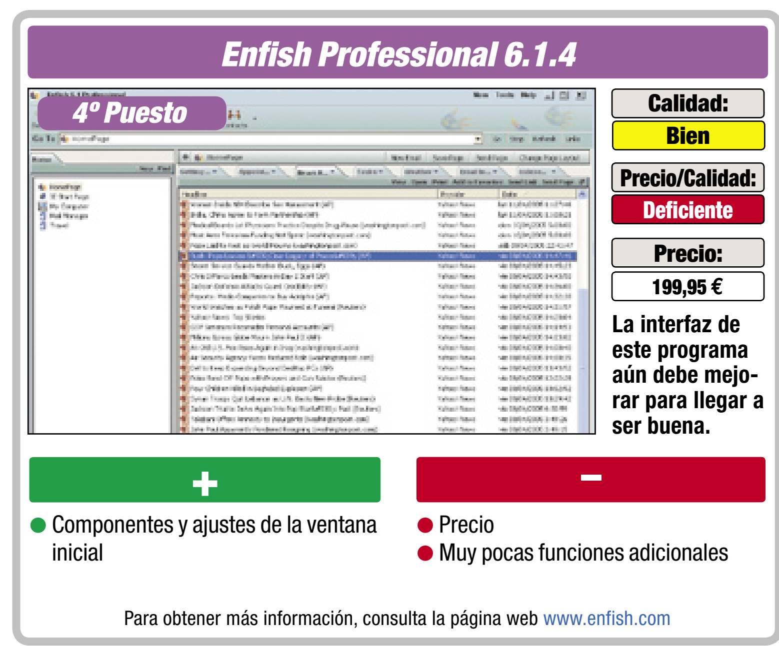
Aunque tiene algunas funciones básicas, otras se echan de menos en el programa.

+
- Es compatible con PDAs
- Función de ayuda muy completa

–
- Pocas funciones de contactos
- Pocas funciones de tareas y citas
- No permite agrupar tareas

Para obtener más información, consulta la página web www.winpim.com

Enfish Professional 6.1.4



Calidad: Bien

Precio/Calidad: Deficiente

Precio: 199,95 €

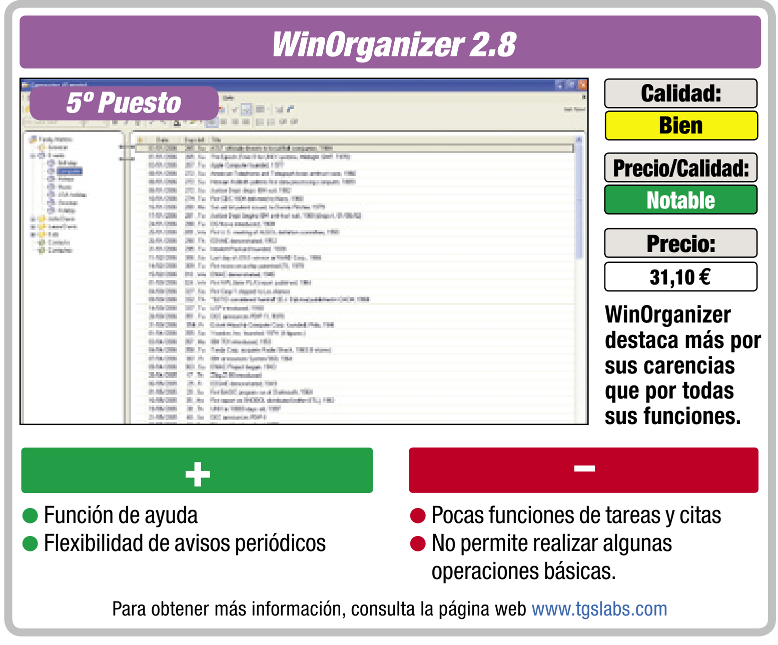
La interfaz de este programa aún debe mejorar para llegar a ser buena.

+
- Componentes y ajustes de la ventana inicial

–
- Precio
- Muy pocas funciones adicionales

Para obtener más información, consulta la página web www.enfish.com

WinOrganizer 2.8



Calidad: Bien

Precio/Calidad: Notable

Precio: 31,10 €

WinOrganizer destaca más por sus carencias que por todas sus funciones.

+
- Función de ayuda
- Flexibilidad de avisos periódicos

–
- Pocas funciones de tareas y citas
- No permite realizar algunas operaciones básicas.

Para obtener más información, consulta la página web www.tgslabs.com

Carluis Soft Notas++ 6.50



Calidad: Suficiente

Precio/Calidad: Sobresaliente

Precio: 16,50 €

Pese a su aspecto de agenda "clásica", no resulta tan fácil de manejar.

+
- Permite agrupar contactos por grupos.

–
- Pocas funciones de contactos
- No permite realizar algunas operaciones básicas.

Para obtener más información, consulta la página web www.carluis.com

eXpress Sticky Organizer 2.0



Calidad: Suficiente

Precio/Calidad: Sobresaliente

Precio: 11,64 €

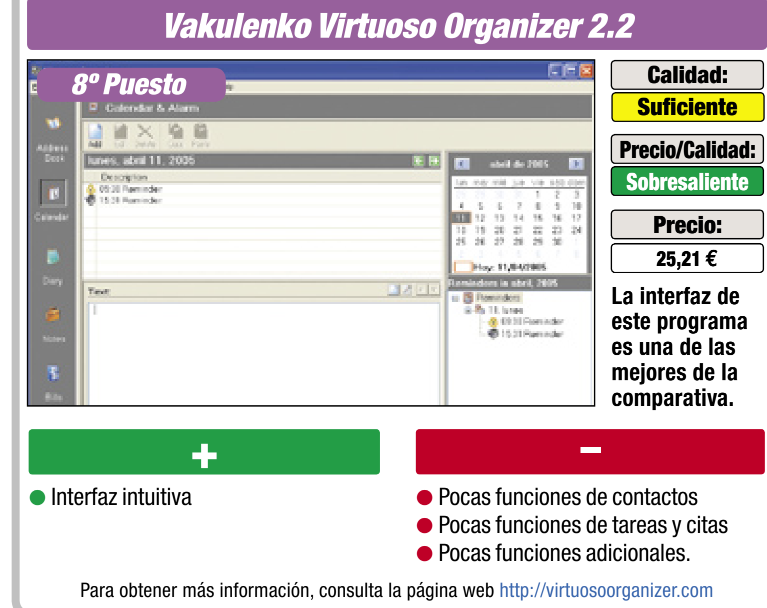
En este programa se muestra una ventana por cada tipo de información.

+
- Precio
- Posibilidades de impresión

–
- Pocas funciones
- No permite realizar algunas operaciones básicas.

Para obtener más información, consulta la página web www.studio-v5.com

Vakulenko Virtuoso Organizer 2.2



Calidad: Suficiente

Precio/Calidad: Sobresaliente

Precio: 25,21 €

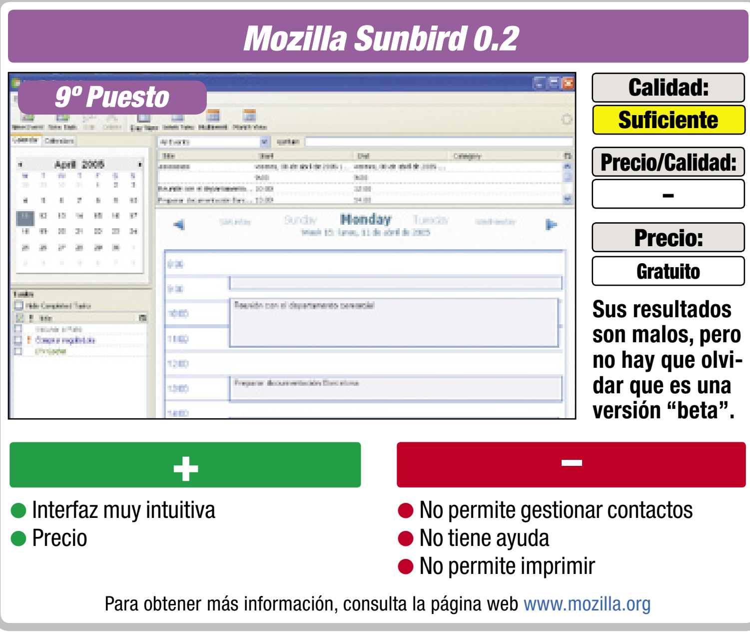
La interfaz de este programa es una de las mejores de la comparativa.

+
- Interfaz intuitiva

–
- Pocas funciones de contactos
- Pocas funciones de tareas y citas
- Pocas funciones adicionales.

Para obtener más información, consulta la página web http://virtuosoorganizer.com

Mozilla Sunbird 0.2



Calidad: Suficiente

Precio/Calidad: –

Precio: Gratuito

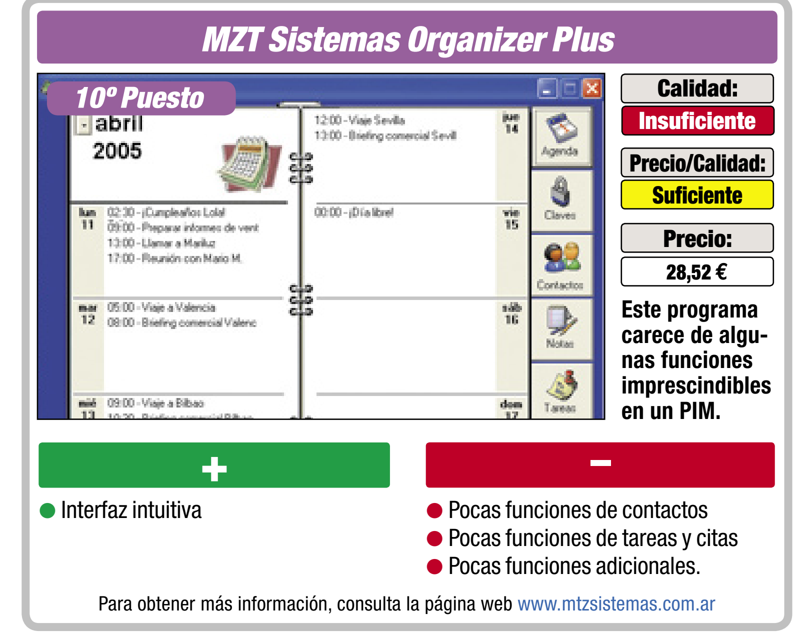
Sus resultados son malos, pero no hay que olvidar que es una versión "beta".

+
- Interfaz muy intuitiva
- Precio

–
- No permite gestionar contactos
- No tiene ayuda
- No permite imprimir

Para obtener más información, consulta la página web www.mozilla.org

MZT Sistemas Organizer Plus



Calidad: Insuficiente

Precio/Calidad: Suficiente

Precio: 28,52 €

Este programa carece de algunas funciones imprescindibles en un PIM.

+
- Interfaz intuitiva

–
- Pocas funciones de contactos
- Pocas funciones de tareas y citas
- Pocas funciones adicionales.

Para obtener más información, consulta la página web www.mtzsistemas.com.ar

Compatibilidad con PDAs

Una interesante posibilidad a la hora de utilizar cualquiera de estos programas es instalarlo en un ordenador portátil y de este modo llevar siempre la información contigo. No obstante, lo más práctico es poder transferir toda la información a un PDA, puesto que sus dimensiones y su modo de manejo lo hacen bastante más cómodo de usar en cualquier momento y lugar.
En caso de que tengas uno de estos dispositivos (o hayas pensado adquirir uno próximamente), debes saber que suelen incluir un programa con el que podrás mantener sincronizado el dispositivo con los datos que añadas en el PC. No obstante, en algún caso, dichos programas son un poco "limitados", sobre todo en lo que a funciones y modos de visualización se refiere. Una excepción son los dispositivos que incluyen Microsoft Outlook, aplicación ganadora de esta comparativa.
Por lo tanto, te recomendamos que antes de decantarte por uno u otro programa, esperes a comprobar si el que se incluye con tu agenda electrónica satisface tus necesidades, puesto que en tal caso no tendrás que gastarte ni un euro en software adicional.
En las páginas web de los principales fabricantes de PDAs, puedes encontrar información sobre los programas que éstos incluyen. También es interesante que la consultes antes de decidirte por un dispositivo en particular.

Mi opinión



David Salces
redactor del test

Discúlpame, hoy no puedo dedicar mucho tiempo a comentarte lo que pienso. Me ha dado por ordenar la mesa (exclamaciones de júbilo), y me he reencontrado con algunas notas *post-it*, de cuando éstas eran en blanco y negro... Ha sido como esos episodios de las series televisivas, en los que la familia (o grupo de amigos, o lo que sean) se reúnen y recuerdan cómo eran las cosas cuando eran más jóvenes y guapos, y se ven secuencias la mar de antiguas con ropa de los ochenta muy, muy hortera.
El caso es que, tras los bonitos recuerdos, resulta que me he dado cuenta de la cantidad de llamadas que nunca llegué a hacer, los planes que nunca llegué a cumplir, tareas que se quedaron "olvidadas" y que ya es demasiado tarde para retomar (como ir al gimnasio...), en fin, muchas cosas que pudieron ser, pero por mi desidia no fueron.
Así que ahora no tengo ni un segundo porque he decidido recuperar todo el tiempo perdido. ¿Cómo? Pues ya que he comprobado que el método "clásico" no es efectivo, voy a utilizar uno de los programas de la comparativa para estirar al máximo el tiempo que me queda.

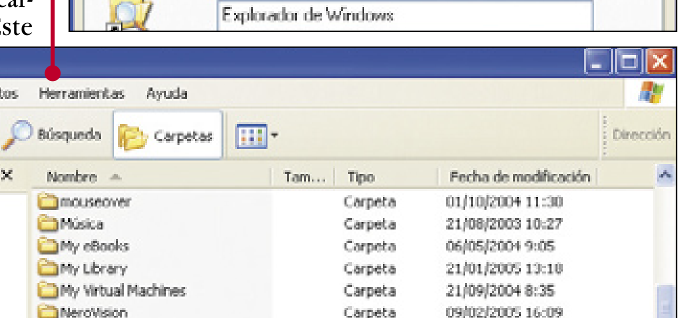




Sumario

1 Cambia la carpeta predefinida del Explorador

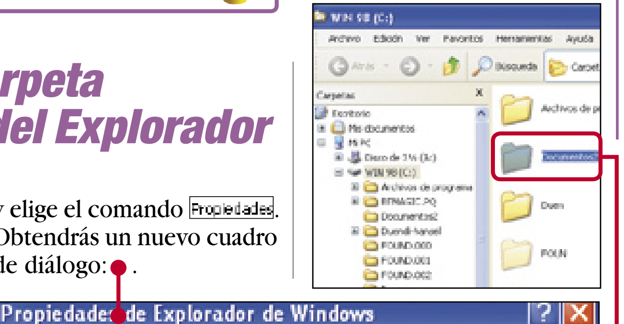
Si accedes al Explorador de Windows, éste se abrirá siempre mostrando el contenido de la carpeta Mis documentos:



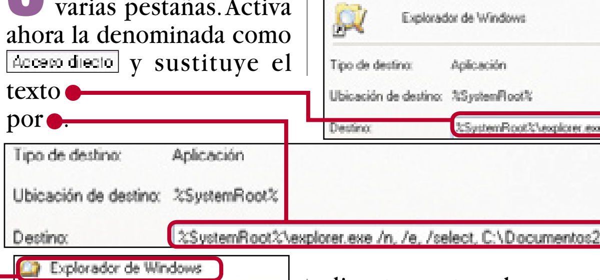
¿Que esto no te gusta?, ¿que prefieres determinar tú mismo cuál será esta carpeta? Dicho y hecho. Este sencillo truco te permitirá conseguirlo. Sigue todos nuestros pasos.

1 Comienza con un click en las entradas Inicio, Todos los programas y Accesorios. Se desplegará entonces un submenú en el que podrás visualizar una entrada, que te permitirá llevar a cabo este truco. Es concretamente esta: Explorador de Windows.

2 Pulsa sobre ella con el botón derecho del ratón, y elige el comando Propiedades. Obtendrás un nuevo cuadro de diálogo:



3 Como ves, consta de varias pestañas. Activa ahora la denominada como Acceso directo y sustituye el texto por

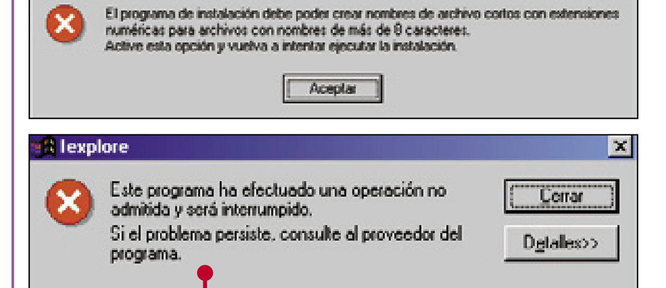


Ten sobre todo muy en cuenta que la última parte, C:\Documentos2, debe coincidir con la **ruta** 01 hasta aquella **unidad** 02 o carpeta que quieras seleccionar por defecto al acceder al Explorador de Windows.

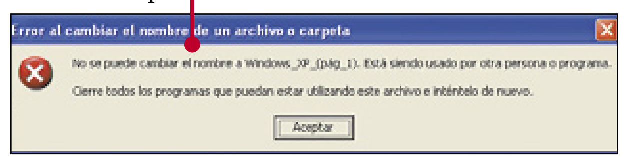
4 Una vez correctamente escrito, pulsa en el botón Aceptar. A partir de este momento, cada vez que pulses en Inicio, Todos los programas, Accesorios y Explorador de Windows, se abrirá la ventana del Explorador de Windows, pero "apuntando" directamente a la carpeta que le indicaste en el paso número **3** anterior: . Repite este truco todas las veces que sean necesarias, si deseas cambiar de carpeta.

2 Cómo copiar el texto de los errores en Windows

Quizá, en el trabajo diario con el PC, te habrás topado con mensajes como éste,



como este otro, o incluso como éste que te mostramos aquí:



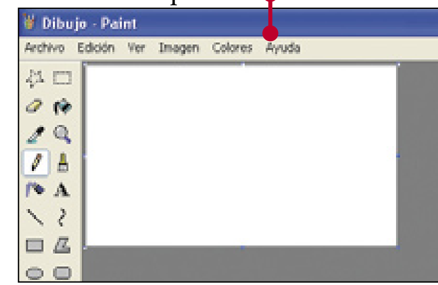


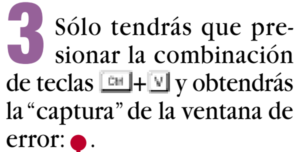
Pueden resultar muy persistentes, e intentar amargarte la vida. Sin embargo, la intención del texto que incluyen es buena, quieren describir el origen del fallo, pero algunos como éste, obviamente no siempre lo consiguen. Llega así el momento de pedir ayuda. Quizá al servicio de soporte técnico de Microsoft o en algún **foro** 03 de Internet.

Para ello, necesitarás enviar el texto exacto del mensaje de error que has recibido. Una solución consiste en obtener una **captura** 04 de la propia ventana del error y enviarla luego como una imagen. Otro medio puede ser copiar el texto que define el error, y enviarlo luego en un documento de texto o, por ejemplo, en un mensaje de correo electrónico. Te mostramos ahora el modo de llevar a cabo ambas posibilidades. Como siempre, tú eliges.

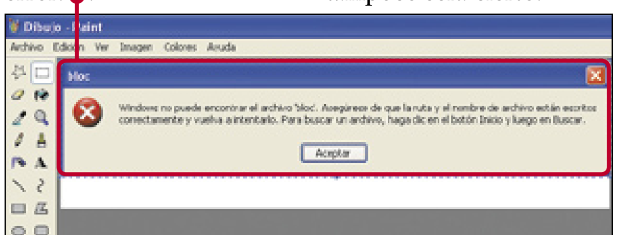
1 Lo primero que debes hacer es esperar el momento en el cual se muestra ese mensaje de error del sistema. Aquí hay uno: . En ese momento, presiona las teclas Alt+Impr Pant. Aparentemente parece no haber ocurrido nada, pero no es cierto... ya verás.

2 Pulsa entonces sobre las entradas Inicio, Todos los programas, Accesorios y Paint. Se abrirá el programa Paint de Windows con una imagen en blanco en pantalla: .

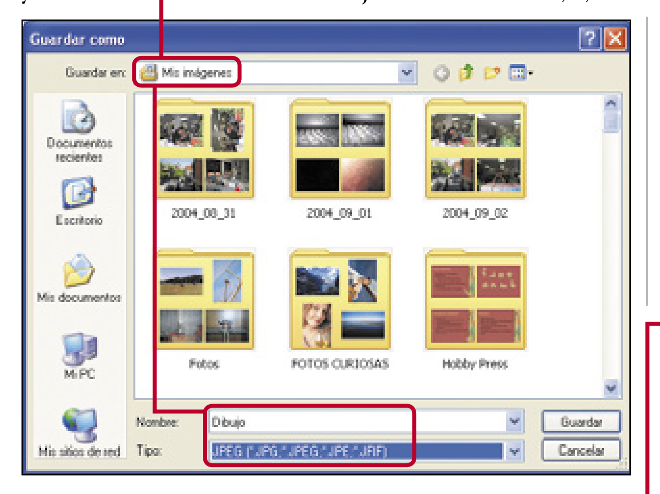




3 Sólo tendrás que presionar la combinación de teclas [Ctrl]+[V] y obtendrás la "captura" de la ventana de error: ●.



Puedes guardarla como una imagen, presionando [Ctrl]+[G] y determinando su nombre y ubicación: ●.

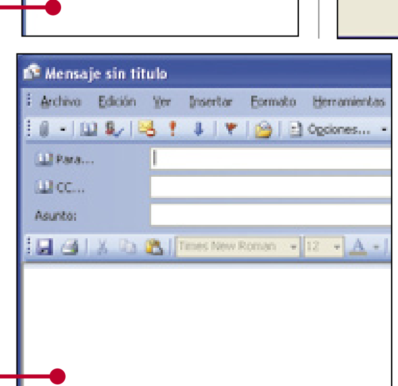


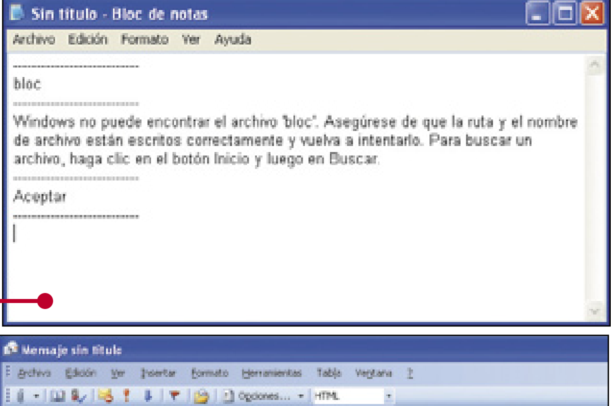
Después envíala a continuación a quien tú quieras.

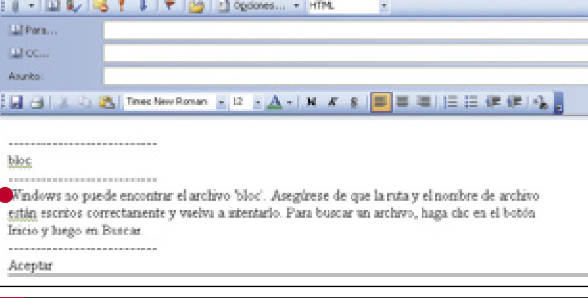
4 Ahora llega la segunda posibilidad, la de copiar única y exclusivamente el contenido del mensaje del error, para de esta forma copiarlo en cualquier procesador de textos. Para ello, cuando visualices el mensaje en cuestión, presiona la combinación de teclas, [Ctrl]+[Insert]. Nuevamente, parecerá no haber ocurrido nada de nada, pero una vez más, esto tampoco será cierto.

5 Accede ahora a un procesador de textos, ●, o, por ejemplo, crea un mensaje de correo nuevo, ●, y presiona [Ctrl]+[V]. En ambos casos, obtendrás el texto que describe el fallo, ● y también ●.

6 Quizá te llamen la atención las líneas superior e inferior: [bloc] y [Aceptar]. La primera corresponde al texto de la barra de título de la ventana de error, ●, y la segunda al del botón que aparece situado en la parte inferior en esa misma ventana: ●. Son dos métodos para remitir mensajes de error a cualquiera, sin temor a cometer fallos al teclear su descripción cuando deseas transcribirlos tal cual para que alguien te ayude.









3 Acceso rápido a tu cuenta de usuario

¿Deseas acceder rápidamente a la configuración de tu **cuenta de usuario** 05 (Pág. 42), sin necesidad de tener que pasar por el Panel de Control? Dicho y hecho, un simple click de ratón hará el "milagro", y te ahorrarás así bastante tiempo.

1 Comienza iniciando una sesión en el **sistema operativo** 06 (Pág. 42) Windows XP a través de tu cuenta de usuario.

2 A continuación, despliega ahora el botón [Inicio] y ya pulsa sobre el icono que representa a tu cuenta, y que podrás visualizar en la parte superior del menú que se acaba de desplegar: ●. Se mostrará una pantalla de configuración. En este caso de la imagen de tu cuenta: ●.





3 Pulsa en el icono [Atrás], y accederás a otras posibilidades de configuración, como el tipo de cuenta, su nombre, su contraseña, etcétera: ●.

¿Qué es...?

01 Ruta
Los discos duros, los disquetes y los CD-ROM/DVD tienen los archivos organizados en carpetas. En el nivel superior está la carpeta raíz, y de ella cuelgan distintas carpetas que, a su vez, pueden contener más subcarpetas o archivos. El camino completo hasta localizar un fichero se conoce con el nombre de ruta.

02 Unidad
Este término se refiere a los nombres que asigna el sistema operativo a los distintos discos que se encuentran instalados en tu ordenador. Los nombres de unidad suelen estar compuestos por una letra del alfabeto seguida del símbolo de los dos puntos. La disquetera suele ser la unidad A: y la B:, el disco duro la unidad C:, el CD-ROM la D:, y así consecutivamente.

03 Foro
Son páginas web donde se mantienen conversaciones temáticas a través de mensajes.
No debes confundir los foros con los chats, ya que las conversaciones en los primeros no son en tiempo real, y además, los mensajes se guardan en el foro de manera permanente, de forma que siempre es posible consultar todos los mensajes publicados en el mismo.

04 Captura
Obtener un captura de pantalla consiste en "tomar" una imagen de lo que se está mostrando en el monitor en un instante determinado. Podríamos decir que es como hacerle una foto a la pantalla y guardarla después en un archivo de tipo gráfico en el disco. Existen numerosos programas capaces de realizar capturas de pantalla, sin ir más lejos, el propio sistema Windows.

¿Qué es...?

05 Cuenta de usuario
Windows XP está preparado para que varios usuarios compartan el mismo ordenador.
De esta forma, cada uno podrá personalizar su entorno de trabajo y, lo más importante, tendrá la posibilidad de proteger o compartir sus carpetas y ficheros personales.

06 Sistema operativo
Es el programa básico y principal de cualquier ordenador. Se arranca cada vez que se enciende el PC y se ocupa de cargar los ficheros necesarios para el correcto funcionamiento de todos los programas y periféricos instalados. Los sistemas operativos más comunes y utilizados son Microsoft Windows 95, 98, Me y XP, Linux, MacOS y también el ya en desuso MS-DOS.

07 Plantilla
Se puede definir como un documento especial que te servirá de patrón a la hora de crear otros documentos con el mismo aspecto. De este modo, todo el texto, gráficos, márgenes, formatos, etcétera... de la plantilla se repetirán en los documentos basados en ella. Aunque Word incorpora sus propias plantillas (para fax, cartas, informes, etcétera) podrás crear, en cualquier momento, las tuyas propias según tus necesidades.

08 Suite
Este término define a un lote de programas que se venden conjuntamente ya que operan bien entre ellos y el conjunto es más potente que las partes por separado.
Suelen incluir un procesador de texto, una hoja de cálculo, un programa de presentaciones gráficas y, a veces, un gestor de base de datos.

Word 97/2000/2002/2003



1 Columnas bien niveladas

¿Has creado un texto en columnas, y la última de ellas ha quedado más corta que la primera? Existe un método de igualarlas de una manera rápida y sencilla. Te indicamos cómo:

1 Lo primero que debes hacer es partir de un texto en columnas: ●.

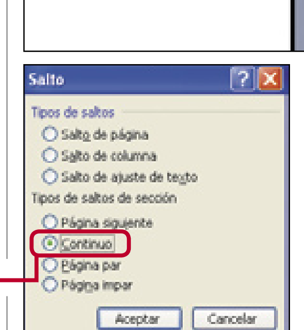
Nota: recuerda que para crear un documento en columnas debes utilizar el botón ● de la barra de herramientas, o usar la entrada Columnas... que se muestra al desplegar el menú Formato.

2 Ahora debes situarte al final de todo el texto. Para ello, presiona la combinación de teclas Ctrl+Fin. Allí quedará el cursor: ●

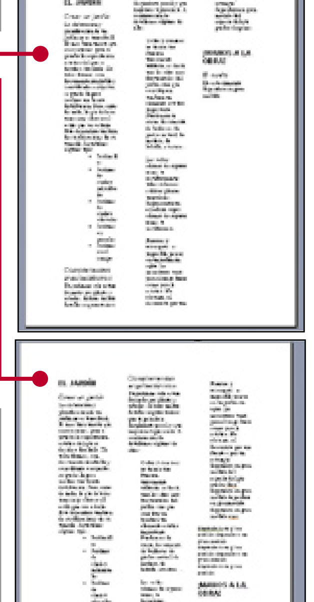
3 Para que el truco salga perfecto, debes situarlo en una línea en blanco, así que, si no lo está (como es el caso), presiona una vez la tecla Enter: ●.

4 A continuación, despliega el menú llamado Insertar y elige la entrada ● Salto...

Seguidamente, desde la ventana que obtienes en pantalla, activa la casilla ● y pulsa una vez el botón Aceptar.



5 ¡Dicho y hecho! Ya tienes tus columnas perfectamente niveladas: ●. Prueba con otros documentos y con distinto número de columnas: ● Conseguirás nivelar todas: ●

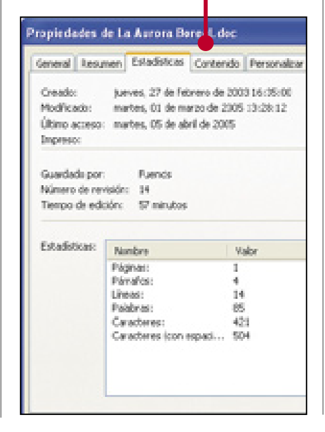


2 Imprime las propiedades de un documento

Junto con cualquier documento, Word archiva una serie de propiedades vinculadas con él como son su título, su autor, la **plantilla 07** con la que ha sido creado, su fecha de creación, de último acceso, etcétera...

Estas propiedades pueden ser visualizadas en pantalla, pero quizá no sepas que también es posible imprimirlas. Sigue este sencillo truco y te diremos cómo hacerlo.

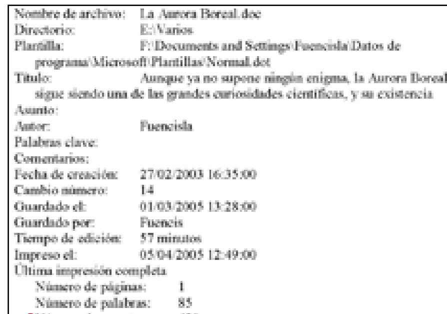
1 Para que eches un vistazo a estas propiedades a las que nos estamos refiriendo, abre primero un documento cualquiera, y pulsa luego ya sobre Archivo y Propiedades. En las distintas pestañas que muestra la ventana actual, podrás encontrarlas todas: ●.



2 Una vez vistas, pulsa Aceptar, y pincha sobre Herramientas, Opciones y Imprimir. Por último, activa la casilla ● y pulsa Aceptar.

3 Ya puedes imprimir tu documento de la manera habitual, por ejemplo con un click en ●.

En la bandeja de salida de tu impresora encontrarás, además de una copia del documento, otra de sus propiedades: ●.

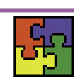


Nombre de archivo:	La Aurora Boreal.doc
Directorio:	E:\Varios
Plantilla:	F:\Documents and Settings\Fuencisla\Datos de programa\Microsoft\Plantillas\Normal.dot
Título:	Aunque ya no supone ningún enigma, la Aurora Boreal sigue siendo una de las grandes curiosidades científicas, y su existencia
Asunto:	
Autor:	Fuencisla
Palabras clave:	
Comentarios:	
Fecha de creación:	27/02/2003 16:35:00
Cambio número:	14
Guardado el:	01/03/2005 13:28:00
Guardado por:	Fuencis
Tiempo de edición:	57 minutos
Impreso el:	05/04/2005 12:49:00
Última impresión completa	
Número de páginas:	1
Número de palabras:	85
Número de caracteres:	421

4 Si no quieres imprimirlas, repite el paso **2**, pero desactiva la casilla ●

Así no se imprimirán siempre las propiedades de cuantos documentos imprimas.

Microsoft Office 2003



1 Menús más flexibles

Quizá no te hayas fijado, pero muchos de los menús de la **suite** 08 Office presentan unos pequeños puntitos en su parte superior. Nos referimos concretamente a éstos: •.

Y no están ahí por estar. Como todo en esta vida, tienen su cometido. En este caso, en convertir a sus respectivos menús en menús “ambulantes”, que podrás situar, según tu conveniencia, en cualquier parte que desees de tu pantalla.

1 Un ejemplo de este tipo de menús se encuentra en la barra de Dibujo. Ésta suele aparecer en la parte inferior de la pantalla de los programas Office: •.
Si no la ves, despliega el menú Ver y elige las entradas Barras de herramientas y Dibujo. Se mostrará entonces.

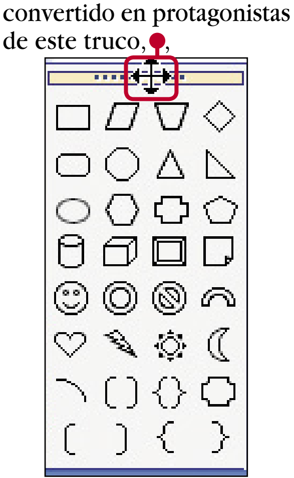
2 Una vez a la vista, tendrás que hacer click en uno de los iconos que muestran una pequeña flecha a su derecha (esto quiere decir que al pulsarlos se desplegará un submenú). Por ejemplo, pulsa sobre éste, Autoformas. El primer submenú se mostrará: •.

3 Pincha en su entrada Formas básicas y así se mostrará un segundo submenú: •.
Como puedes apreciar, también éste incorpora unos pequeños puntitos en la parte superior: •.

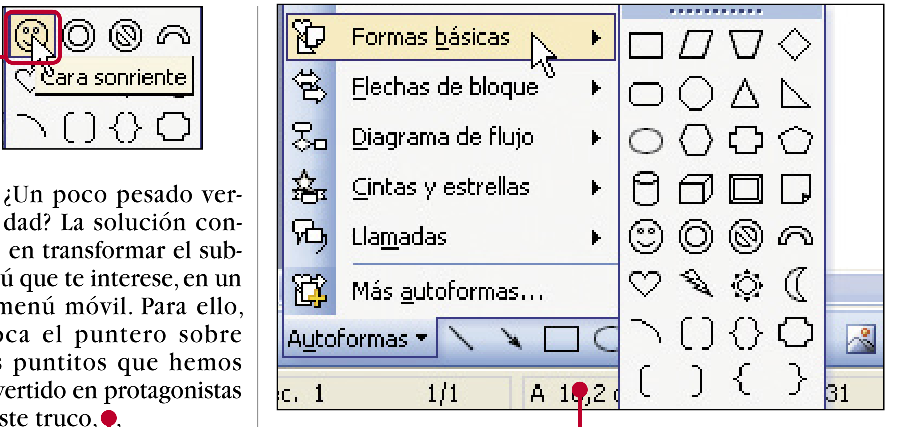
4 Imagínate ahora que deseas dibujar en tu documento varias formas de las que se muestran en este último menú contextual. Si pinchas en una, •, podrás dibujar entonces en tu documento, pero los menús contextuales que tenías desplegados desaparecerán y, para trazar una segunda forma, tendrás que acceder de nuevo a ellos repitiendo los pasos desde el **2** hasta el **4**.



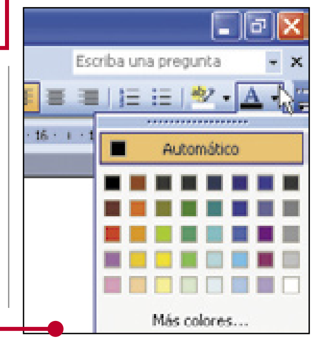
5 ¿Un poco pesado verdad? La solución consiste en transformar el submenú que te interese, en un submenú móvil. Para ello, coloca el puntero sobre esos puntitos que hemos convertido en protagonistas de este truco, •, y pincha y arrastra hacia cualquier parte de la pantalla. Cuando sueltes el ratón, allí quedará ubicado tu submenú para que así lo tengas siempre a mano y dibujes con él cuantas formas se te antojen: •.

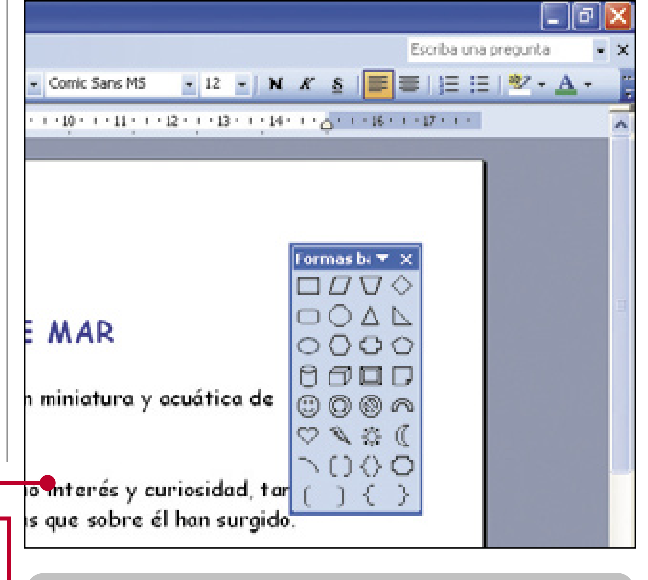


6 Para cerrar ahora esta ventana, simplemente deberás pulsar con el botón izquierdo del ratón una vez sobre él •. Desaparecerá del documento, pero no te asustes, sigue manteniéndose en su menú original. Es decir, si pinchas ahora de nuevo sobre Autoformas y Formas básicas, volverás a ver de nuevo todo el repertorio de formas, para dibujar con ellas: •.



Prueba con otros menús de cualquier otra barra de herramientas, teniendo en cuenta que los “movibles” siempre incorporarán los puntitos superiores.
Por ejemplo, aquí te mostramos otro ejemplo que, en este caso, corresponde a una paleta de colores: •.





Envía tu truco

Sistema de sonido Rainbow Evolve X5



Podrás ganar este conjunto de altavoces y decodificador, para disfrutar de tu música, los juegos y también del cine.

¿Usas algún truco propio, original, y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática y lo quieres compartir con nosotros y con el resto de lectores de Computer Hoy?

Entonces, cuéntanos en qué consiste éste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Los Vascos, 17 28040 Madrid, trucos@computerhoy.com, o al fax 902 11 86 31.



Cárgate de música

Los reproductores MP3 con disco duro permiten mucho juego. Para sacarles todo el partido, estos dispositivos deben trabajar conjuntamente con el ordenador. En este artículo te mostramos todo lo que puedes hacer al conectarlo al PC.

Seguro que lo que pensaste cuando viste por primera vez uno de estos dispositivos fue "¡qué barbaridad, cuánta capacidad! No lo podría llenar en la vida...". Pero los reproductores MP3 con disco duro son más que un aparato de sonido. Lo habitual es que muchos usuarios los utilicen como dispositivos de almacenamiento externo portátiles, y transportar grandes cantidades de información sin necesidad de "gastar" CDs o DVDs. Sin embargo, lo más habitual es usarlos para oír música. Y para ello hay un paso previo: copiar las canciones en el reproductor.

En este artículo te enseñamos a hacerlo. Para ello hemos empleado el reproductor que resultó ganador en la categoría Precio/Calidad de nuestra comparativa del número 170, Creative Zen Touch de 20 Gb.

Eso sí, las explicaciones son lo suficientemente generales como para que se puedan aplicar a prácticamente cualquier reproductor MP3 con disco duro.

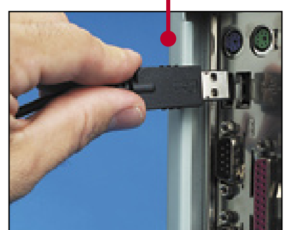
1 Cómo conectar el reproductor al PC

Antes de poder hacer algo tienes que configurar la conexión del dispositivo con el ordenador. Este proceso será muy diferente en función de que el sistema operativo reconozca directamente al reproductor, o de que tengas que instalar software adicional.

1 En el primer caso es muy sencillo. Basta con enchufar el dispositivo con un cable USB,



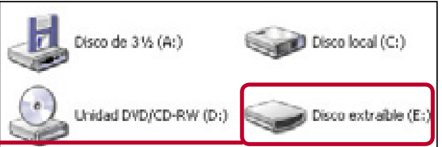
y luego conectar el otro extremo de éste a un puerto del ordenador.



2 Pasados unos instantes, se mostrará un mensaje como éste:



Y ya no tendrás que hacer nada más. Sólo con abrir Mi PC podrás acceder al reproductor como si se tratase de una unidad de almacenamiento.



Instalar software extra

Algunos dispositivos necesitan para "relacionarse" con el PC de software adicional suministrado por el fabricante, de modo que has de instalarlo previamente. Asegúrate de que el reproductor no esté conectado al ordenador e introduce en el lector el CD con el software. Procede a la instalación, y no conectes el dispositivo hasta que no te lo pida expresamente el Asistente. En algunos casos, como con Creative Zen Touch, se trata de varias aplicaciones, y al terminar el proceso es necesario reiniciar el ordenador. En cualquier caso, se mostrarán varios iconos nuevos en el Escritorio:



2 Copiar música

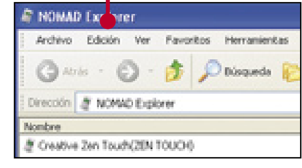
El proceso es, de nuevo, un poco diferente en función del tipo de reproductor que tengas.

1 Si el sistema lo ha reconocido directamente, basta con que hagas doble click en el icono correspondiente a la unidad



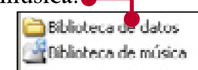
para acceder al dispositivo y arrastrar hasta él los ficheros que quieras copiar. El aparato reconocerá de forma automática los archivos de sonido comprimidos en formatos compatibles con él y podrá reproducirlos.

2 En caso de que hayas necesitado instalar software adicional para que el PC "vea" el reproductor, también tendrás que usarlo para transferir información a (y desde) él. Así que haz doble click encima del icono NOMAD Explorer para que se abra la ventana.

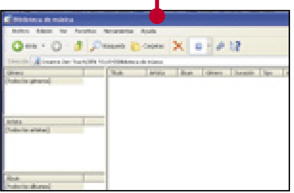


Si no has conectado el reproductor, o si éste está apagado, verás No conectado.

3 Haz doble click encima de Creative Zen Touch(ZEN TOUCH) para que se muestren los iconos correspondientes a la Biblioteca de datos y a la de música:



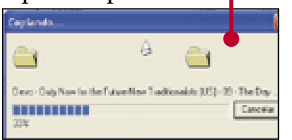
4 Como lo que pretendes es agregar pistas de audio al reproductor, pulsa dos veces sobre Biblioteca de música para que se abra la ventana de la todavía vacía Biblioteca de música:



5 Ahora, dirígete a una carpeta en la que tengas archivos de sonido y arrastra uno de ellos –siempre que sea en formato MP3, WMA o WAV ●



hasta la ventana para que se copie al reproductor ●.



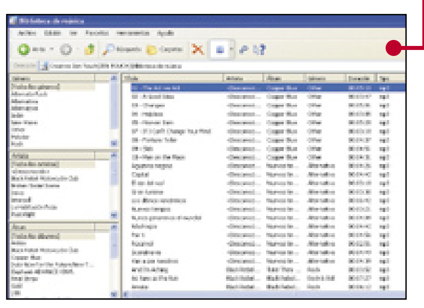
Si lo deseas también puedes arrastrar carpetas enteras ●.

6 En caso de que el subdirectorio contenga algún archivo que el dispositivo no reconozca como de sonido (como las listas de reproducción, o los comprimidos en un formato no compatible), verás un mensaje como éste, ●



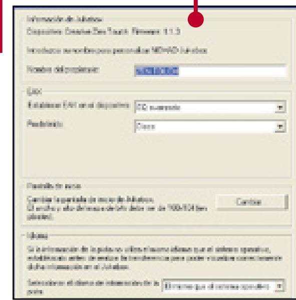
No te preocupes, basta con que presiones Aceptar para que continúe el proceso de copia. Y cuando intentes copiar un archivo que ya esté guardado en el reproductor, verás entonces una alerta similar a la que recibes al trabajar con el Explorador de Windows.

7 Conforme vayas agregando nuevas canciones, la Biblioteca de música las mostrará en la ventana ordenadas en función de la información especificada en la etiqueta ●.



En el siguiente apartado te mostraremos cómo editar estos datos para organizar mejor tu música.

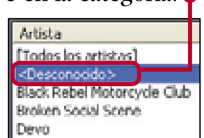
8 Si presionas el icono ● accederás a una ventana a través de la que puedes modificar algunos aspectos de la configuración del reproductor ●.



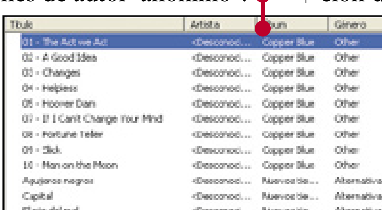
3 Cómo organizar la música del reproductor

Aunque es posible emplear otras aplicaciones para editar las etiquetas de los archivos antes de copiarlos al reproductor, también puedes hacerlo muy fácilmente con los ficheros que ya están almacenados en él usando su propio software.

1 Prácticamente todos los reproductores organizan la música en función de tres datos: género de la música, nombre del artista y nombre del álbum. En caso de que falte alguno de ellos, los incluye en la categoría. ●



2 Pulsa encima de ella para que se muestren en la parte derecha las canciones de autor "anónimo": ●



Haz click con el botón derecho sobre una de ellas y pincha en la entrada ●

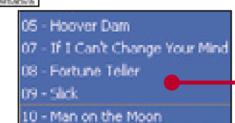


para que se abra ●



3 Ahora escribe en ella los datos que faltan, por ejemplo Artista Sugar. Luego aprieta el botón Aceptar para cerrar la ventana. Así la canción desaparecerá de la lista de desconocidos.

4 Si lo deseas puedes editar varios archivos a la vez. Selecciónalos ●, pulsa con el botón



derecho y luego de la lista escoge el dato que quieres modificar, Editar artista... . Una vez en la ventana Editar artista, puedes escribir directamente el nombre o escogerlo de la lista desplegable, en el que se incluyen todos los nombres de la biblioteca, como éste: Sugar Cuando termines, aprieta en el botón Aceptar.

4 Guardar datos en el reproductor

Es posible utilizar el reproductor MP3 como disco duro portátil para almacenar todo tipo de información.

1 Repite el paso **3** del apartado llamado "Copiar música" y haz doble click encima del icono Biblioteca de datos para que así se abra esta ventana, ●



2 A continuación, arrastra a ella todos los archivos que desees transferir al reproductor, como si fuese cualquier otra unidad de disco ●.

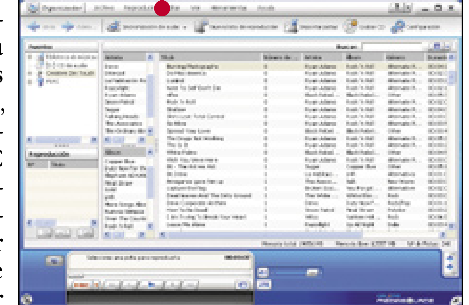
3 Incluso puedes, si lo deseas, almacenar en él archivos de música ●. Pero ten en cuenta que, si los guardas de esta forma, el dispositivo no los reconocerá y los tratará como datos "normales", no podrá reproducirlos. Para eso tienes que transferirlos tal y como te explicamos antes.





5 El organizador de música

Haz doble click encima del icono ● para abrir el organizador de música del reproductor ●. Puedes usar este software para las tareas descritas en apartados anteriores, además de para muchas otras operaciones, como reproducir en el PC música guardada en el dispositivo, cambiar el formato de audio, grabar CDs de audio con archivos del reproductor, *ripear* pistas de un disco y convertirlas a MP3 o WMA, o incluso organizar todas las canciones que tengas almacenadas en tu disco duro.



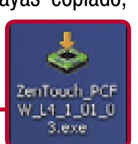
Actualizar el software del reproductor

Todos los fabricantes ofrecen con mayor o menor frecuencia actualizaciones del software de sus productos. Es conveniente estar al día con ellas, porque a menudo corrigen errores o mejoran el rendimiento de versiones anteriores.

1 Inicia el navegador y abre la página del fabricante de software, en este caso http://es.europe.creative.com/support/downloads. A continuación, selecciona tu clase y modelo de dispositivo, y luego escoge ya el tipo de software que a ti te interesa descargar ●.



2 Aprieta encima del botón correspondiente, Proceder para que se descargue el fichero. Cuando lo hayas copiado, conecta entonces el reproductor y haz doble click en ●



y después también en el botón Upgrade para que de esta forma comience la actualización del firmware ●.



No desconectes nunca el dispositivo mientras se está llevando a cabo el proceso.

También tendrás a tu disposición nuevas versiones del explorador del reproductor, así como de su driver.

La representación en 3D tiene en cuenta el modelo digital (con la cota de vértices) y el fichero raster (su color).

El mapa es el tesoro

Si los piratas tenían un mapa con una cruz roja que indicaba dónde estaba el tesoro, ahora los mapas son en sí la joya, como el digital diseñado por el Centro Geográfico del Ejército.

Todos en alguna ocasión hemos mirando un mapa y, dejando volar nuestra imaginación, pensado que viajábamos por él, pero, eso sí, a pesar de los colores o de las curvas de nivel costaba hacerse la idea de que teníamos que sortear un lago o escalar una montaña. Ahora es más fácil ¿Imaginas un mapa tridimensional de España? Esa es una de las posibilidades de la carta digital que ha elaborado el Centro Geográfico del Ejército. Y muestra cómo la informática ha revolucionado la cartografía.

La empresa Avanzit –mediante programas de I+D del Ministerio de Defensa– se ha encargado de desarrollar durante cinco años el software. Y un año, aproximadamente, ha empleado el Centro en transformar los datos *en bruto* de la propia carta en archivos válidos... y ya se está pensando en el futuro. "La carta digital está viva y se sigue trabajando en ella para ampliar sus capacidades. Ya está en fase de pruebas la versión 3.2, que es posible que esté acabada a finales de este año", comenta el teniente coronel Julio Palacio, y responsable de I+D del Centro Geográfico.

Es posible visualizar datos en 2D y superponer capas (como fotos aéreas), localizar o consultar topónimos, o conectarlo a un receptor GPs.

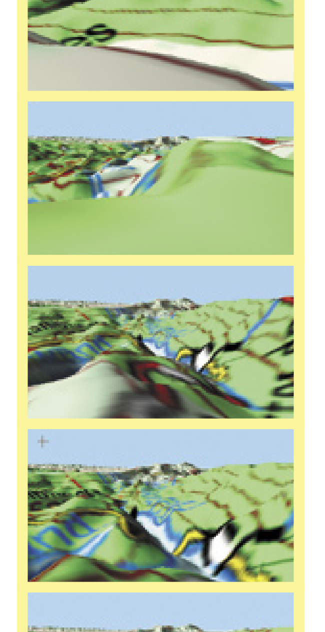
Obtener la información no ha sido tarea fácil y ha supuesto realizar, en diversos tipos de aviones y con diferentes cámaras, vuelos fotogramétricos, para así conseguir pares estereoscópicos. Y no menos laborioso tratarla. con potentes estaciones de trabajo, servidores específicos para almacenar la información geográfica, o aparatos muy específicos, como el restituidor digital... en el que los datos son digitalizados: "La misión de este aparato es representar la superficie del terreno a partir de un par estereoscópico de fotografías. Si conseguimos introducir además un sistema de referencia, cualquier información que aparezca en la fotografía automáticamente puede ser restituida", dice Palacio.

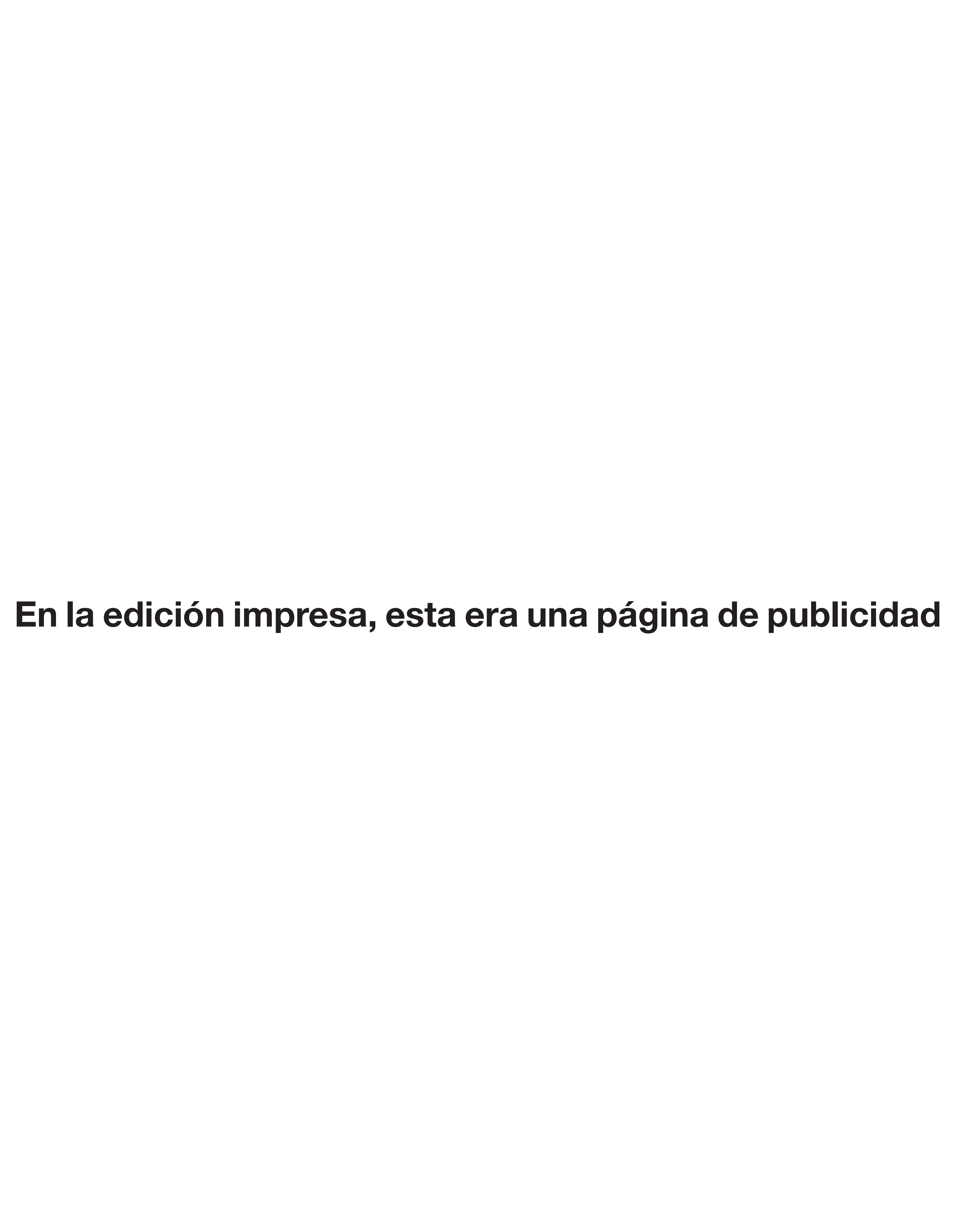
Ya con esa información (accidentes de terreno, elementos artificiales...), ésta se ordena mediante unas bases de datos que permiten generar la información geográfica. Así el usuario puede lograr un archivo raster (imagen bidimensional), plano papel a varias escalas...

Para que funcione con un GPS, "se debe hacer coincidir el sistema de referencia de la cartografía con el del GPS. Automáticamente ambos quedan posicionados de forma adecuada", dice Julio Palacio. Superponer capas de cartografía con fotografías aéreas es algo primordial en la cartografía digital. Los accidentes del terreno no sólo hay que representarlos, también integrarlos y posicionarlos respecto a un sistema específico. Y en el caso de las imágenes en 3D, el problema es cómo representar en una pantalla una perspectiva. Los responsables del Centro del Ejército proponen que imagines el modelo digital del terreno como una superficie formada por pequeños cuadrados, de los que si elevaras cada esquina y lo combinaras con la información de color de cada uno obtendrías una representación en 3D.

Ahora ya sólo me queda que me *rastericen* a mí y generar un vuelo en 3D para que me lleve de Madrid a Santa Pola en cuanto acabe el cierre de este número...

Representación en tres dimensiones de una zona delimitada y generada con imágenes virtuales en alta resolución.


Una de las posibilidades del mapa es generar vuelos en 3D del recorrido que uno haya especificado con anterioridad.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

TOPAR / TUGURIOS · RADICAL CON UN ÁCIDO / SOBACAL · ELEVA / LOCO · MUNICIPIO DE GERONA / POEMA · CÓDIGO POSTAL · RÍO RUSO / DUEÑA · ANT., ADONDE / AGREDERÉ · CARIOSOMA / ARRIMAR

CIELO BUCAL / SALAMANCA · 4

ROÑOSOS / AGRIO · PROCEDIMIENTO / BARCELONA

5 · MONO AULLADOR · ONDA MEDIA / VARIEDAD DE CUARZO

COSTADO / ISTMO DE TAILANDIA · NATURAL DE AYALA · SUCESO / ABONAS

ALICANTE / QUITABAN

REAL SERVICIO · MONARCA / REGULADORES DEL TRÁFICO · EXTRAÑO / PLATÓ DE CINE

LANTANO / RATONA · -1000- / EMBARCACIÓN LIGERA · 3

ALFERECÍA / QUIÉREME · PREPOSICIÓN · NIÑERA / RESONANCIA

OXÍGENO / ESTE · ORGANIZACIÓN SINDICAL

HIJO DE HÉRCULES / ANSIA · ISLA DE INDONESIA / BERILIO · RELATIVO A LA PANTORRILLA / SAPIDEZ · PRONOMBRE PERSONAL / RELATIVO AL RIÑÓN · CUIDADO / RESISTENCIA

ESTERCOLERO / LUNAR · MONEDA ROMANA

CONJUNCIÓN DISYUNTIVA / MORO · LLAMARÉ / ASOCIACIÓN DE PADRES DE ALUMNOS · 2

ACUDÍAN / OESTE

OSCURO / ÁRBOL FILIPINO · 1 · ONDA / OMICRON

SUFIJO "AGENTE" · NOVATO AL VOLANTE

Computer Hoy Sorteamos

Inngenio 2000

Con el tamaño de un mechero, este reproductor de MP3 y álbum digital con memoria flash tiene ecualizador gráfico de cinco bandas, una pantalla de 65.000 colores, y una batería con una autonomía de 15 horas.

Cómo participar

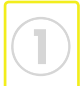
Qué sorteamos

Dos unidades de Inngenio 2000, un reproductor MP3 (512 Mb) de la marca Energy Sistem, y valorado en 265 euros. Es un "reproductor siete en uno" porque hace funciones de álbum digital de fotos, es "lector" de libros, sirve de plataforma para juegos, incluye receptor FM, tiene grabadora de voz, y es unidad de almacenamiento.

Envía una postal con tus señas, tu teléfono y la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

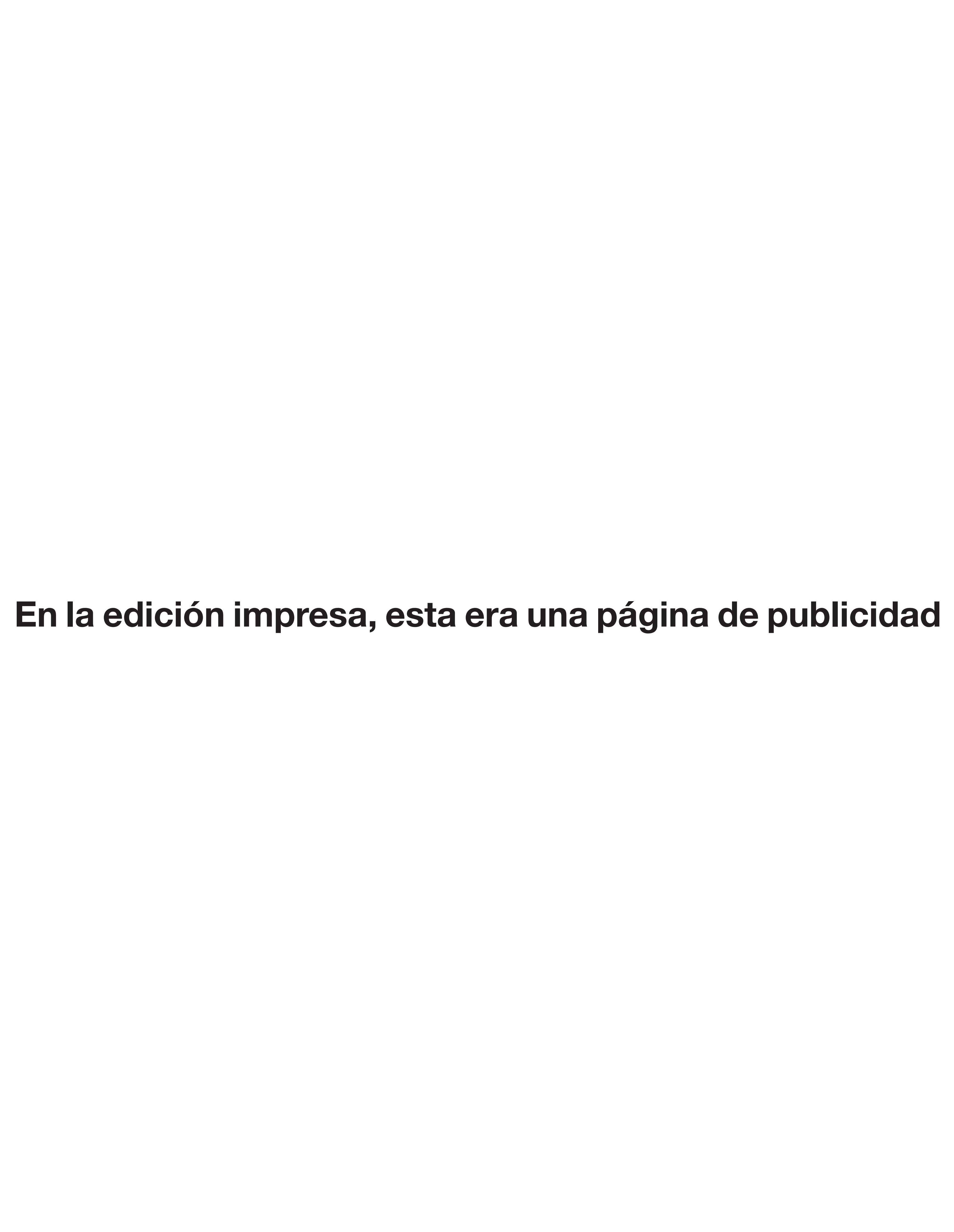
Fecha límite
13-05-2005
Premiados nº 169
Página 110

Palabra oculta:








En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Salto de calidad

Foto: Computer Hoy. **Montaje:** Computer Hoy.

En materia de discos duros, no sólo la capacidad es importante. Un rendimiento adecuado para tus necesidades es fundamental. ¿Quieres saber qué modelos son capaces de batir los records?

Conceptos

ATA/133
Sistema de conexión que transmite los datos en paralelo, a velocidad máxima de 133 Mb/s. Es el sistema estándar de conexión de los discos duros en equipos fabricados hasta hace un año aproximadamente, cuando se empezaron a incorporar discos SATA/150 en muchos equipos (aunque por ahora todos disponen de controladora ATA para los CDs y DVDs).

SATA/150
El sistema Serial ATA es compatible con ATA, aunque la transferencia de los datos se lleva a cabo en serie, lo que permite alcanzar tasas de transferencia superiores y obtener un rendimiento máximo de 150 Mb/s. Está previsto que una nueva versión de SATA alcance 300 Mb/s.

Velocidad de rotación
Cuanto más rápido es el giro del disco duro, tanto más veloz puede llegar a ser la lectura de los datos. Esto se nota especialmente en aplicaciones que leen y/o graban en el disco grandes ficheros de forma continua, como los programas de edición de vídeo.
La velocidad más habitual es de 7.200 rpm. También hay modelos de 5.400 rpm, que se calientan un poco menos, y de 10.000 rpm, de mayor rendimiento.

Memoria caché
Los discos duros disponen de una pequeña memoria, semejante a la memoria RAM del PC. Esta se usa para ir guardando información que posiblemente va a leerse en breve, habitualmente los bloques de datos consecutivos a los que se han leído recientemente. Estas lecturas no ralentizan el disco y, si es necesario leer esa información, la operación es rapidísima. La capacidad de la memoria caché de los discos duros varía entre 2 Mb y 8 Mb.

Sumario

Los programas de intercambio de ficheros, la edición de vídeo o las cámaras digitales son sólo algunos de los motivos que te pueden llevar a adquirir un nuevo disco duro capaz de almacenar toda la información que necesitas.

Ya que los precios son muy asequibles, probablemente te plantees dar un salto a un modelo de gran capacidad como los que analizamos en este artículo, de 160 y 200 Gb. Son asequibles y cubren las necesidades de los usuarios. De hecho, a la mayoría de personas les llega con un disco de menor capacidad pero, dado que la diferencia entre un disco de 80 Gb y otro con el doble de capacidad es de unos 20 euros, la inversión en este componente vale la pena.

Elegir un disco duro

Marcas, modelos, características, promesas... ¿te preguntas en qué debes fijarte para elegir el disco duro?

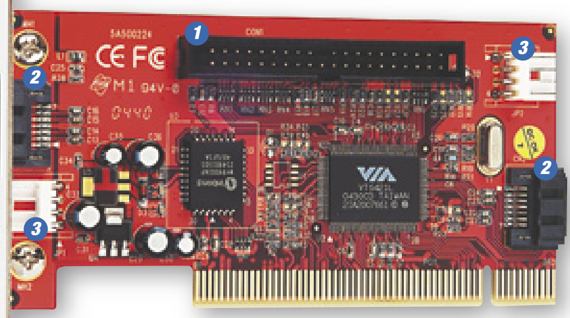
La capacidad es lo primero

Aunque no es el único dato a tener en cuenta para adquirir un disco duro, sí que es el más importante. No te quedes corto, porque es probable que más adelante te arrepientas si decides empezar a usar tu PC para una nueva tarea. Además, muchos juegos ocupan ya varios "gigas" de disco, de modo que si tienes instalados muchos a la vez, te puede interesar tener bastante espacio libre.

¿Qué velocidad de rotación?

Los discos duros se componen de varios discos físicos o "platos" que están permanentemente girando. Para cada cara de cada plato hay una cabeza de lectura que se desplaza hasta la posición adecuada y espera entonces a que el bloque de datos que tiene que leer pase por debajo. Lógicamente, cuanto mayor sea la velocidad a la que gira el disco, menos tiempo tardará en dar comienzo la lectura.

Los discos duros "normales" giran a razón de 7.200



Algunas controladoras disponen de un puerto IDE (1), varios SATA (2) y las tomas de corriente necesarias (3).

rpm (revoluciones por minuto). Estos te ofrecen un rendimiento bastante elevado y apto para la mayoría de usos. Sin embargo, también existen modelos algo más lentos (de 5.400 rpm) que tienen algunas ventajas: generan menos calor, así que la refrigeración del equipo mejora algo. Además, el tiempo de vida de uno de estos discos es, en teoría, algo superior. Por supuesto, el rendimiento es también menor, pero más que suficiente para usarlo como archivo de información.

Por otra parte, hay también discos de 10.000 rpm, muy indicados para edición de vídeo, para servidores de Internet, etc. Sus precios son muy elevados, así como su rendimiento.

Cuestión de memoria

La memoria que integra el propio disco duro es de gran ayuda durante operaciones como la copia de ficheros. Hasta hace poco, casi todos los discos tenían 2 Mb de caché, y sólo los diseñados para obtener mayor rendimento optaban por una caché de 8 Mb. Actualmente, aunque algunos discos incorporan cachés de 2 Mb, la mayoría utilizan 8 Mb y, en algunos casos, más.

Este dato, a pesar de su importancia, no suele estar indicado en la publicidad de muchas tiendas de informática, así que deberás preguntarlo antes de adquirir el producto.



Según si tu disco duro es IDE (izquierda) o SATA (derecha) tendrás que usar el cable apropiado.

¿ATA o SATA?

Si has comprado tu equipo hace poco, seguramente dispondrás de conexión de tipo SATA, en teoría algo más veloz que ATA. Si tienes la posibilidad de utilizar este tipo de conexión hazlo. Si no, la pérdida de velocidad respecto a ATA133 no es tan grande (como puedes leer en el cuadro ¿ATA "normal" o SATA?). Sin embargo, sí quieres usar SATA sin cambiar de PC, puedes adquirir una controladora para instalar en el ordenador. Se trata de un dispositivo económico que te permite conectar este tipo de discos. Te explicamos cómo llevar a cabo todas las conexiones necesarias en la página 56.

Compara los precios

Es decisivo en cualquier compra que decidas hacer. Sin embargo, en los discos duros sucede algo particularmente extraño: habitualmente, la diferencia entre un disco y otro de capacidad superior es tan pequeña que empiezas a subir y terminas gastando 20 o 30 euros más pero, eso sí, llevándote varias decenas de gigas más de las que pensabas. Merece la pena, pero investiga si ese disco que cuesta 10 euros más y te ofrece 30 gigas extra es tan rápido como el que pensabas adquirir o su caché es algo menor.

¡Lee nuestra comparativa!

Sí, has aprendido qué quiere decir cada una de las características que definen las prestaciones un disco duro. Sin embargo, las características de un producto nunca permiten saber de antemano cuál será su rendimiento. Para eso, la única posibilidad que de verdad determina qué discos ofrecen mejor rendimiento es hacer pruebas. En los resultados de nuestro test, en el que analizamos 12 modelos de 160 Gb y 200 Gb, verás que hay discos muy parecidos sobre el papel ofrecen, en la práctica, prestaciones muy diferentes. Por eso, antes de comprar lee nuestro test y extrae tus propias conclusiones acerca de qué modelo es el que te interesa.

¿ATA "normal" o SATA?

Si tu PC no dispone de controladora SATA y te planteas si te merece la pena cambiar para obtener más rendimiento, tal vez te sorprendas. Aquí puedes ver la tasa de transferencia en lectura y escritura de dos discos idénticos, uno de cada tipo.

Modelo	Lectura	Escritura
Maxtor Diamond Plus 9 200 Gb IDE	52,6 Mb/s	24,7 Mb/s
Maxtor Diamond Plus 9 200 Gb SATA	52,8 Mb/s	24,7 Mb/s

Comentarios sobre el test

En cada prueba llevada a cabo hay modelos que destacan positiva o negativamente. Aquí puedes leer un resumen de lo más destacado de cada producto.

Tipo de conexión

Cuatro de los modelos probados (dos de 200 Gb y dos de 160 Gb de capacidad) disponen de conexión SATA. Los ocho discos duros restantes emplean una conexión ATA133.

Capacidad

Es algo sabido que los fabricantes siempre indican que los discos ofrecen algo más de capacidad de la que realmente disponen. En los modelos analizados hay seis de 200 Gb que, en realidad, tienen algo menos de 190 Gb. La única excepción es Western Digital WD2000BB, que supera por poco los 190 Gb.
En el caso de los seis modelos de 160 Gb, sucede algo parecido. Cinco de ellos ofrecen unos 150 Mb. La sorpresa es el modelo de Maxtor Diamond Plus 9 con conexión SATA. Este disco ofrece más capacidad que los 160 Gb indicados: en total podrás grabar 163,90 Gb en este disco.

Pruebas con ficheros

Las pruebas que se centran en duplicar uno o varios ficheros sacan mucho partido de los discos que disponen de más memoria caché.
En este caso, el modelo con 8 Mb (Maxtor Diamond Plus 9 SATA de 200 Gb) ha obtenido muy buenos resultados, pero ha sido superado en una de las pruebas por Samsung SP1614C, otro disco duro muy veloz.
Dos discos, WD1600BB y WD2000BB de Western Digital sólo tienen 2 Mb de caché, pero su rendimiento es similar al de otros modelos con caché de 8 Mb.

Tasas de transferencia

Este tipo de pruebas determina el rendimiento del disco, sin que la caché mejore mucho el rendimiento. Las diferencias son bastante evidentes. En lectura, el disco más lento (Seagate ST3160021A) ofrece un rendimiento de 23 Mb/s, mientras que el más veloz (Seagate 3200822AS) alcanza los 55 Mb/s.
La escritura de datos, prueba fundamental si dispones de una cámara de vídeo digital y quieres utilizar el disco duro para copiar información grabada en ésta, ofrece resultados parecidos. El modelo más lento y el más veloz son los mismos, con tasas de 13 Mb/s y 39 Mb/s.

Tiempo de búsqueda

Todos los modelos tardan entre 13 y 15 ms en comenzar a leer un bloque de datos. La única excepción es Seagate 3200822AS, cuyo tiempo medio de búsqueda es de 12,2 ms.

Ruido y calor

Si instalo este disco en mi equipo, ¿seguirá todo funcionando tan bien como hasta ahora? En general sí, todos los discos son muy silenciosos. Sin embargo, algunos de ellos se calientan mucho al funcionar. Los modelos de Seagate y Samsung mantienen una temperatura normal (entre 60 y 70º), mientras que algunos modelos de Maxtor y Western Digital se calientan algo más. El que más temperatura alcanzó fue Western Digital WD2000BB, que llegó a los 77º. El más "fresquito" es Seagate ST 3160021A, que nunca superó los 53º.
Esto no quiere decir que el disco corra peligro cuando lo utilizas durante periodos de tiempo prolongados, pero si sueles tener problemas de temperatura con los componentes de tu equipo, un disco duro "caluroso" puede agravar el problema.

Precio

Comprar un disco duro de estas capacidades es realmente asequible. Por unos 100 euros puedes adquirir muchos de los modelos probados. Sólo dos de ellos tienen un precio de unos 150 euros, mientras que son tres los modelos que cuestan unos 75 euros. Entre ellos, el disco de 200 Gb que ocupa el segundo puesto.



Los puntos de la tabla en detalle

1 Datos del modelo

Este apartado es previo al resto de la comparativa y no recibe nota. Te indicamos el nombre del fabricante y del modelo, la velocidad de rotación del disco y el tamaño de la memoria caché que incorpora el disco para mejorar su rendimiento.

2 Capacidad

Es la característica más importante de un disco duro, y a la que más importancia otorgan los usuarios al adquirir uno de estos componentes. Por eso esta prueba representa un 40% de la nota. Especificamos la capacidad real del disco duro, siempre algo menor que la indicada por el fabricante. El motivo es que éste establece la equivalencia 1 Gb = 1.000.000 Kb, mientras para el resto del mundo 1 Gb = 1.024 Mb = 1.024 x 1.024 Kb. Por eso, un disco de 200 Gb suele tener en realidad entre 185 y 190 Gb.

3 Tiempo necesario para duplicar un fichero

Esta prueba mide tanto la velocidad de lectura como la de escritura combinadas, una operación muy frecuente cuando trabajas con grandes archivos (por ejemplo, si conviertes vídeo de un formato a otro).

4 Tiempo necesario para duplicar múltiples ficheros

En este punto se analiza el tiempo necesario en la lectura y escritura de múltiples ficheros. La diferencia con el punto anterior está en que el tiempo necesario para llevar a cabo la copia depende mucho de lo que lleve situar la cabeza de lectura en el primer bloque de datos de cada archivo. Esta prueba da una idea del rendimiento del disco en aplicaciones que trabajan con numerosos archivos como juegos, compiladores de lenguajes de programación, catalogadores de música o imágenes...

5 Velocidad de lectura y escritura sostenida

Tan importante como el tiempo necesario para copiar o leer archivos son las tasas de lectura y escritura sostenidas, es decir, el caudal de datos constante que se puede mantener en lectura o escritura. Estos valores determinan el rendimiento del disco en aplicaciones que trabajan en tiempo real, como la captura de vídeo. En este proceso, si la tasa de escritura es muy baja se perderán fotogramas.

6 Tiempo medio de acceso

Antes de que dé comienzo la lectura de los datos es preciso posicionar la cabeza de lectura sobre la posición adecuada. El tiempo depende mucho de la velocidad de rotación del disco. Es importante para obtener un buen rendimiento.

7 Ruido de la unidad

Después de los ventiladores del sistema, el componente más ruidoso es el disco duro. Por eso, si quieres adquirir un nuevo disco es importante saber si resulta molesto. Te indicamos el ruido que emite cada modelo en funcionamiento (simplemente encendido) y mientras lleva a cabo múltiples operaciones de lectura.

8 Accesorios y manual

Estos dos puntos sólo valen un 2% de la nota, aunque puede ser interesante conocerlos de antemano. Te indican si el disco incluye un manual de ayuda para la instalación y todos los elementos necesarios para ésta. Por ejemplo, si el disco no incluye cable de conexión, tornillos u otro componente necesario deberás tenerlo en cuenta para adquirirlos por separado.

9 Temperatura en funcionamiento

El disco duro es uno de los componentes que más calor generan en un ordenador. A diferencia de otros dispositivos como el procesador o la tarjeta gráfica un disco duro no dispone de un ventilador para refrigerar el componente. Por eso puede contribuir a que el funcionamiento de tu equipo no sea del todo bueno.
Te indicamos la temperatura medida en la superficie del disco (el calor disipado al interior de la caja del ordenador) tras un periodo de funcionamiento continuo de varias horas.

10 Precio por Gb

Aunque este punto es sólo informativo y no recibe puntuación, resulta muy interesante conocer cuánto dinero te cuesta cada Gb de capacidad del disco. Los precios son parecidos en la mayoría de discos, pero en algún caso varían entre 0,8 euros/Gb y 0,4 euros/Gb.

11 Servicio

La ayuda postventa que ofrece el fabricante también es muy importante. Valoramos la duración y tipo de garantía, así como el teléfono de asistencia.

Precio/Calidad

El precio de cada disco lo dividimos entre la nota final que obtienen después de todas las pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 10,51	Sobresaliente
10,52 hasta 13,14	Notable
13,15 hasta 17,52	Bien
17,53 hasta 26,28	Suficiente
26,29 hasta 52,56	insuficiente
A partir de 52,57	Deficiente

Compáralo con otros test Pág. 102

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

1er Puesto

		Nota		
	Fabricante		**Maxtor**	
1	**Modelo**		**Diamond Plus 9 SATA**	
	Tipo/sistema de conexión		Interno / SATA-150	
	Velocidad según el fabricante		7.200 rpm	
	Tamaño de la caché según el fabricante		8 Mb	
	Almacenamiento/velocidad	90,00%		7,30
2	Capacidad	40,00%	Grande (189,91 Gb)	6,48
3	Tiempo necesario para duplicar un fichero de video de 4,3 Gb	15,00%	Muy rápido (3 minutos 3 segundos)	9,36
4	Tiempo necesario para duplicar muchos ficheros MP3 (total 4,3 Gb)	15,00%	Muy rápido (3 minutos 18 segundos)	9,20
5	Velocidad de lectura de datos (tasa de transferencia sostenida)	5,00%	Rápido (52,8 Mb/s)	6,28
5	Velocidad de escritura de datos (tasa de transferencia sostenida)	5,00%	Lento (24,7 Mb/s)	3,46
6	Tiempo de búsqueda de un fichero (tiempo medio de acceso)	8,00%	Rápido (13,8 ms)	6,80
7	Ruido de la unidad en funcionamiento/ lectura de datos	2,00%	Bajo	8,00
	Manejo/otros	4,00%		1,53
8	¿Incluye todos los accesorios necesarios para su puesta en funcionamiento?	1,00%	Falta todo	0,00
8	Manual	1,00%	No tiene	0,00
9	Temperatura en funcionamiento prolongado	2,00%	Alta (74 ºC)	3,06
10	Precio por Gb (efectivo)		0,84 €	
11	**Servicio**	6,00%		5,67
	Duración de la garantía	3,00%	Larga (36 meses)	8,00
	Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
	Teléfono de ayuda	1,00%	00 35 312 04 11 11	2,00
	Servicio online		www.maxtor.com	
	Nota parcial	100,00%		6,97
	Corrección positiva/negativa			
	Calidad		**Bien** ←	**6,97**
	Precio/Calidad		**Suficiente**	
	Precio		**159,00 €**	
	Cálculo de la nota precio/calidad		159 : 6,97 = 22,82 = Suficiente	

7º Puesto

	Nota		Nota
Fabricante		**Samsung**	
Modelo		**SP1604N**	
Tipo/sistema de conexión		Interno / EIDE	
Velocidad según el fabricante		7.200 rpm	
Tamaño de la caché según el fabricante		8 Mb	
Almacenamiento/velocidad	90,00%		6,15
Capacidad	40,00%	Normal (152,60 Gb)	5,28
Tiempo necesario para duplicar un fichero de video de 4,3 Gb	15,00%	Rápido (4 minutos 54 segundos)	8,22
Tiempo necesario para duplicar muchos ficheros MP3 (total 4,3 Gb)	15,00%	Rápido (5 minutos 23 segundos)	7,92
Velocidad de lectura de datos (tasa de transferencia sostenida)	5,00%	Lento (24,7 Mb/s)	3,46
Velocidad de escritura de datos (tasa de transferencia sostenida)	5,00%	Lento (16,5 Mb/s)	2,64
Tiempo de búsqueda de un fichero (tiempo medio de acceso)	8,00%	Rápido (14,2 ms)	6,68
Ruido de la unidad en funcionamiento/ lectura de datos	2,00%	Bajo	8,00
Manejo/otros	4,00%		3,94
¿Incluye todos los accesorios necesarios para su puesta en funcionamiento?	1,00%	Tornillería	2,50
Manual	1,00%	No tiene	0,00
Temperatura en funcionamiento prolongado	2,00%	Baja (54 ºC)	6,62
Precio por Gb (efectivo)		0,63 €	
Servicio	6,00%		7,67
Duración de la garantía	3,00%	Larga (36 meses)	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 20 20 53	6,00
Servicio online		www.samsung.es	
Nota parcial	100,00%		6,15
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** ←	**6,15**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**96,50 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		96,5 : 6,15 = 15,69= Bien	

Los resultados de el test en detalle

2º Puesto

	Nota
Seagate	
ST3200822AS	
Interno / SATA-150	
7.200 rpm	
8 Mb	
	7,22
Grande (186,30 Gb)	6,36
Rápido (3 minutos 49 segundos)	8,88
Rápido (4 minutos 1 segundo)	8,76
Rápido (55,3 Mb/s)	6,52
Normal (38,9 Mb/s)	4,88
Rápido (12,2 ms)	7,28
Bajo	8,00
	2,78
Falta todo	0,00
No tiene	0,00
Normal (60 ºC)	5,56
0,39 €	
	6,33
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el domicilio	10,00
-	0,00
www.seagate.com	
	6,95
Bien	**6,95**

Notable

73,34 €

73,34 : 6,95 = 10,55 = Notable

3er Puesto

	Nota
Maxtor	
Diamond Plus 9 ATA	
Interno / EIDE	
7.200 rpm	
8 Mb	
	7,19
Grande (189,91 Gb)	6,48
Muy rápido (3 minutos 30 segundos)	9,08
Rápido (3 minutos 50 segundos)	8,88
Rápido (52,6 Mb/s)	6,26
Lento (24,7 Mb/s)	3,46
Rápido (13,9 ms)	6,78
Bajo	7,67
	1,62
Falta todo	0,00
No tiene	0,00
Alta (73 ºC)	3,24
0,76 €	
	5,67
Larga (36 meses)	8,00
Reparación en el distribuidor	4,00
00 35 312 04 11 11	2,00
www.maxtor.com	
	6,87
Bien	**6,87**

Suficiente

145,00 €

145 : 6,87 = 21,10 = Suficiente

4º Puesto

	Nota
Seagate	
ST320022A	
Interno / EIDE	
7.200 rpm	
8 Mb	
	7,10
Grande (186,30 Gb)	6,36
Rápido (3 minutos 43 segundos)	8,94
Rápido (3 minutos 55 segundos)	8,82
Rápido (52,1 Mb/s)	6,20
Normal (32 Mb/s)	4,20
Rápido (15,4 ms)	6,32
Bajo	8,00
	2,60
Falta todo	0,00
No tiene	0,00
Normal (62 ºC)	5,20
0,57 €	
	6,33
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el domicilio	10,00
-	0,00
www.seagate.com	
	6,84
Bien	**6,84**

Bien

105,50 €

105,5 : 6,84 = 15,42 = Bien

5º Puesto

	Nota
Samsung	
SP1614C	
Interno / SATA-150	
7.200 rpm	
8 Mb	
	6,79
Normal (152,60 Gb)	5,28
Muy rápido (2 minutos 53 segundos)	9,46
Muy rápido (3 minutos 23 segundos)	9,14
Rápido (50,2 Mb/s)	6,02
Normal (39,8 Mb/s)	4,98
Rápido (15,6 ms)	6,26
Bajo	8,00
	3,58
Cable de datos, tornillos	5,00
No tiene	0,00
Normal (65 ºC)	4,66
0,74 €	
	7,67
Larga (36 meses)	8,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
902 20 20 53	6,00
www.samsung.es	
	6,72
Bien	**6,72**

Bien

112,50 €

112,5 : 6,72 =16,75 = Bien

6º Puesto

	Nota
Maxtor	
DiamondMax Plus 9	
Interno / SATA-150	
7.200 rpm	
8 Mb	
	6,83
Normal (163,90 Gb)	5,64
Muy rápido (3 minutos 8 segundos)	9,30
Muy rápido (3 minutos 24 segundos)	9,14
Normal (49,3 Mb/s)	5,92
Lento (23,8 Mb/s)	3,38
Rápido (15,6 ms)	6,26
Bajo	8,00
	2,07
Falta todo	0,00
No tiene	0,00
Normal (68 ºC)	4,14
0,73 €	
	5,67
Larga (36 meses)	8,00
Reparación en el distribuidor	4,00
00 35 312 04 11 11	2,00
www.maxtor.com	
	6,57
Bien	**6,57**

Suficiente

119,00 €

119 : 6,57 = 18,11 = Suficiente

8º Puesto

	Nota
Western Digital	
WD2000JB	
Interno / EIDE	
7.200 rpm	
8 Mb	
	5,85
Grande (186,31 Gb)	6,36
Normal (9 minutos 33 segundos)	5,36
Normal (8 minutos 53 segundos)	5,76
Lento (27,5 Mb/s)	3,74
Lento (21,4 Mb/s)	3,14
Rápido (13,5 ms)	6,88
Bajo	8,00
	4,12
Cable de datos Tornillería Bahía Jumpers	10,00
No tiene	0,00
Alta (73 ºC)	3,24
0,64 €	
	6,00
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
00 31 20 4467219	2,00
www.wdc.com	
	5,79
Bien	**5,79**

Notable

73,34 €

73,34 : 5,79 = 12,66 = Notable

8º Puesto

	Nota
Western Digital	
WD2000BB	
Interno / EIDE	
7.200 rpm	
2 Mb	
	5,97
Grande (190,80 Gb)	6,50
Normal (9 minutos 40 segundos)	5,28
Normal (9 minutos 7 segundos)	5,62
Normal (41,8 Mb/s)	5,18
Lento (22,9 Mb/s)	3,28
Rápido (13,3 ms)	6,94
Bajo	8,00
	1,90
Cable de datos	2,50
No tiene	0,00
Alta (77 ºC)	2,54
0,56 €	
	5,67
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
-	0,00
www.wdc.com	
	5,79
Bien	**5,79**

Bien

96,50 €

96,5 : 5,79 = 16,67 =Bien

10º Puesto

	Nota
Seagate	
ST 3160021A	
Interno / EIDE	
7.200 rpm	
8 Mb	
	5,22
Normal (152,60 Gb)	5,28
Normal (9 minutos 12 segundos)	5,56
Normal (9 minutos 33 segundos)	5,36
Lento (23,04 Mb/s)	3,30
Lento (13,01 Mb/s)	2,30
Rápido (15,5 ms)	6,30
Bajo	8,00
	5,90
Cable de datos Tornillería Bahía Jumpers	10,00
No tiene	0,00
Baja (53 ºC)	6,80
0,71 €	
	6,33
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el domicilio	10,00
-	0,00
www.seagate.com	
	5,27
Bien	**5,27**

Suficiente

108,51 €

108,51 : 5,27 = 20,59 = Suficiente

11º Puesto

	Nota
Western Digital	
WD1600JB	
Interno / EIDE	
7.200 rpm	
8 Mb	
	5,27
Normal (152,60 Gb)	5,28
Normal (10 minutos 32 segundos)	4,74
Normal (9 minutos 50 segundos)	5,18
Normal (43,1 Mb/s)	5,30
Lento (22,4 Mb/s)	3,24
Rápido (13,4 ms)	6,92
Bajo	8,00
	3,68
Cable de datos Tornillería Jumpers	7,50
No tiene	0,00
Alta (71 ºC)	3,60
0,65 €	
	5,67
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
-	0,00
www.wdc.com	
	5,23
Bien	**5,23**

Suficiente

99,00 €

99 : 5,23 = 18,94 = Suficiente

12º Puesto

	Nota
Western Digital	
WD1600BB	
Interno / EIDE	
7.200 rpm	
2 Mb	
	4,98
Normal (149,21 Gb)	5,18
Normal (11 minutos 33 segundos)	4,12
Normal (10 minutos 15 segundos)	4,92
Lento (26 Mb/s)	3,60
Lento (21,3 Mb/s)	3,12
Rápido (13,3 ms)	6,94
Bajo	8,00
	4,39
Cable de datos Tornillería Bahía Jumpers	10,00
No tiene	0,00
Alta (70 ºC)	3,78
0,58 €	
	6,00
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el distribuidor	8,00
00 31 20 4467219	2,00
www.wdc.com	
	5,01
Bien	**5,01**

Bien

73,34 €

73,34 : 5,01 = 14,62 = Bien

Maxtor Diamond Plus 9 200 Gb SATA



1er Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	159,00 €

+
- Capacidad
- Velocidad al duplicar ficheros

–
- Algo lento en escritura sostenida

Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.maxtor.com

Seagate ST3200822AS



2º Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	73,34 €

+
- Precio
- Capacidad

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.seagate.com

Maxtor Diamond Plus 9 200 Gb ATA



3er Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	145,00 €

+
- Capacidad
- Duración de la garantía

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.maxtor.com

Seagate ST320022A



4º Puesto

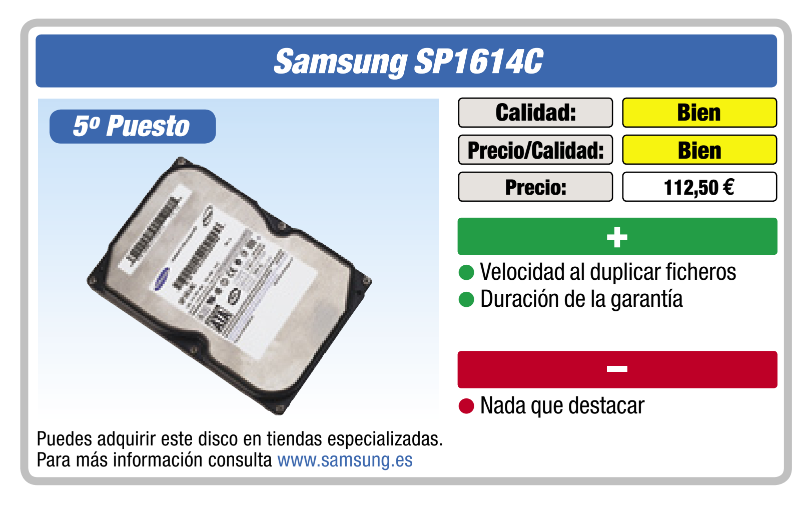
Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	105,50 €

+
- Capacidad

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.seagate.com

Samsung SP1614C



5º Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	112,50 €

+
- Velocidad al duplicar ficheros
- Duración de la garantía

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.samsung.es

Maxtor Diamondmax Plus 9 160 Gb SATA



6º Puesto

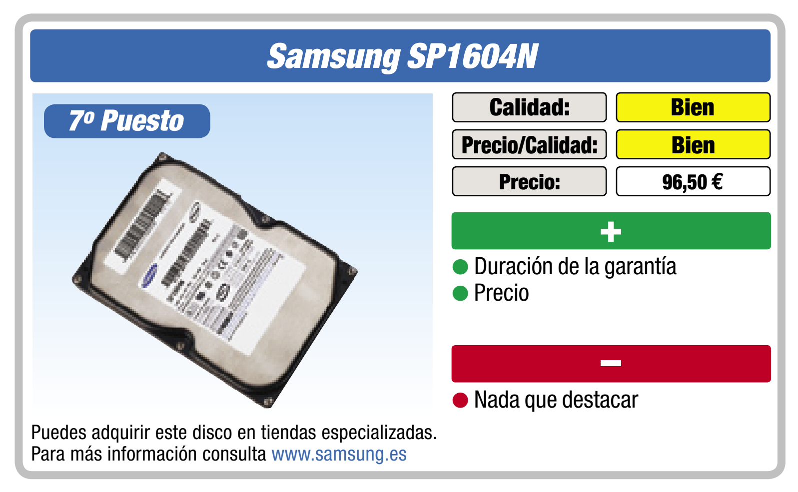
Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	119,00 €

+
- Velocidad al duplicar ficheros
- Duración de la garantía

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.maxtor.com

Samsung SP1604N



7º Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	96,50 €

+
- Duración de la garantía
- Precio

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.samsung.es

Western Digital WD2000JB



8º Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	99,00 €

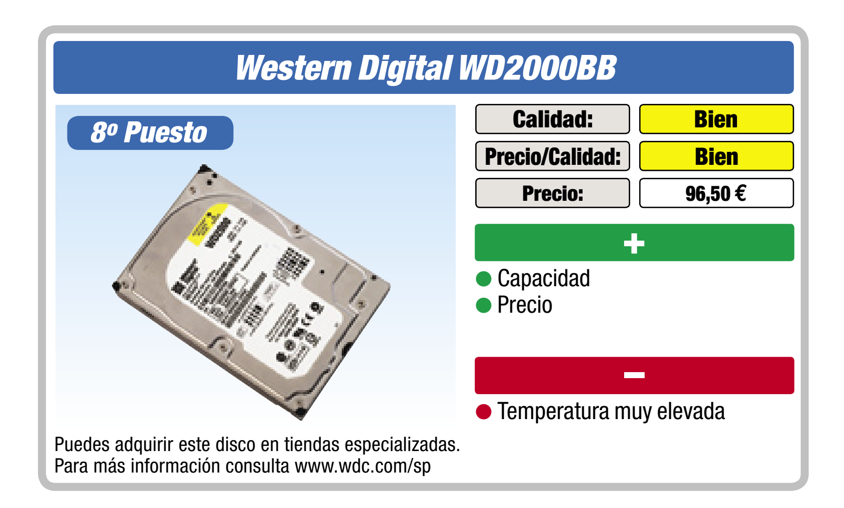
+
- Nada que destacar

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.wdc.com/sp

Western Digital WD2000BB

8º Puesto



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	96,50 €

+
- Capacidad
- Precio

–
- Temperatura muy elevada

Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.wdc.com/sp

Seagate ST3160021A

10º Puesto



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	108,51 €

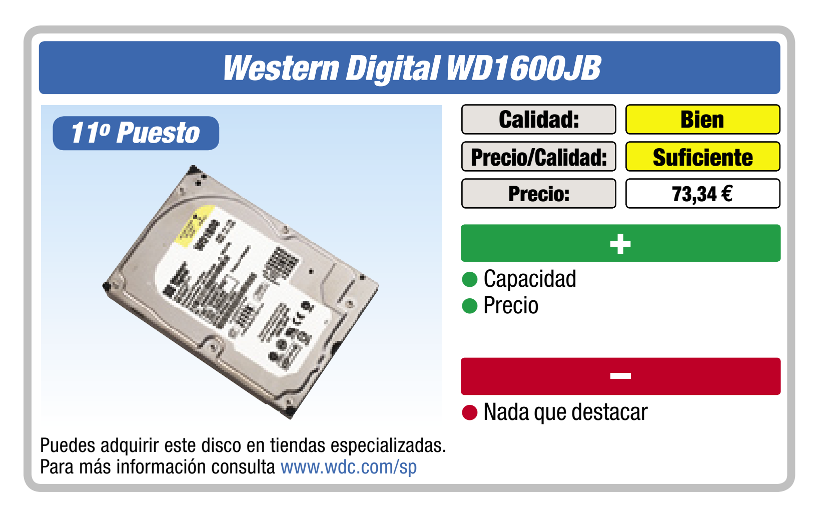
+
- Nada que destacar

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.seagate.com

Western Digital WD1600JB

11º Puesto



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	73,34 €

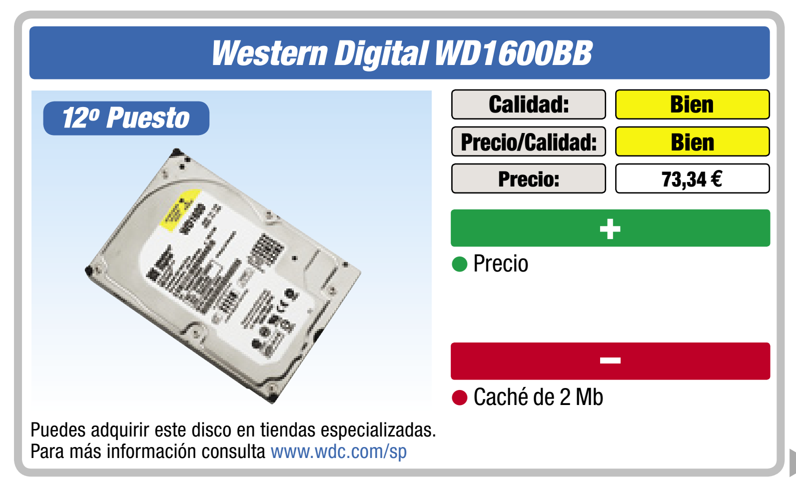
+
- Capacidad
- Precio

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.wdc.com/sp

Western Digital WD1600BB

12º Puesto



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	73,34 €

+
- Precio

–
- Caché de 2 Mb

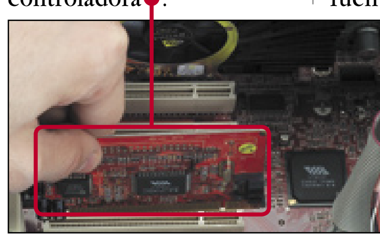
Puedes adquirir este disco en tiendas especializadas. Para más información consulta www.wdc.com/sp

Consejos prácticos: Así se hace

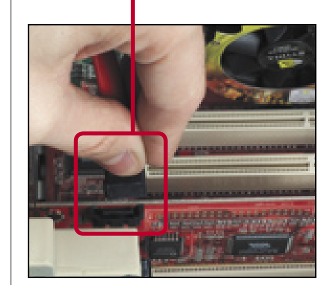
1 Instalar una controladora SATA/150 en formato PCI

Si te interesa adquirir un disco duro, pero quieres que sea SATA porque planeas cambiar de PC en algún tiempo, dispondrá ya de este tipo de conexión. La solución más interesante es adquirir una tarjeta controladora PCI, compatible con cualquier PC y que te costará unos 30 euros. Nosotros hemos utilizado un modelo de Conceptronic.

1 Abre la carcasa del PC y localiza una ranura PCI libre. Es posible que tengas que retirar la tapa metálica que cubre la salida al exterior. Seguidamente, conecta la tarjeta a la ranura PCI que vas a utilizar para instalar la controladora.

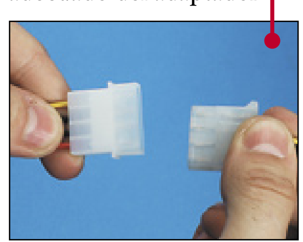


2 Atornilla la tarjeta PCI y conecta a ésta uno de los extremos de un cable SATA



3 Ahora, conecta el otro extremo del cable al disco duro

4 Es probable que el tipo de conexiones de corriente de que dispone tu fuente de alimentación no sea válida para discos SATA. En esos casos, existen unos adaptadores que no te costarán muy caros (en algunos casos vienen incluidos con el disco). Conecta una toma de 12V libre al extremo adecuado del adaptador



5 Ahora, conecta el otro extremo del adaptador (o el cable de corriente apto para discos SATA si dispones de él) al disco duro:

6 Ya puedes colocar el disco en la bahía apropiada de la torre y fijarlo con tornillos. Vuelve a cerrar la caja e inicia el equipo. Bastará con introducir el CD de instalación



de la controladora para que Windows XP busque los drivers y active la controladora. Una vez configurada, el disco duro funcionará como si estuviese conectado a un interfaz ATA convencional,



ya que los discos SATA son compatibles con estos en lo que atañe al software. Puedes crear particiones, formatearlas, etc usando el sistema operativo sin modificaciones de ningún tipo. Si quieres instalar el sistema operativo en ese disco, tendrás que introducir el CD de drivers durante la instalación del sistema operativo.

Ganador calidad



Maxtor Diamond Plus 9 200 Gb SATA

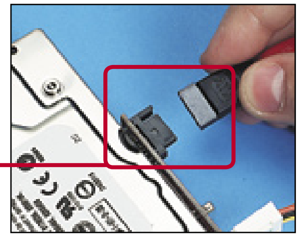
2 Instalar un disco IDE en una controladora SATA

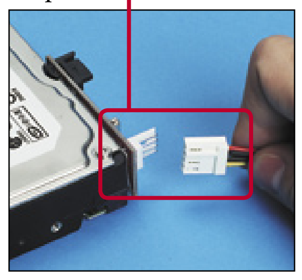
Otra posibilidad es que adquieras un disco duro para tu equipo actual y, al cabo de algún tiempo, cambies de equipo y el nuevo disponga de controladora de discos SATA. Es posible conectar un disco duro IDE a una controladora SATA mediante un adaptador. Su precio es de unos 20 euros.

1 Conecta el adaptador al disco duro, de modo que la toma de corriente y la conexión de datos Serial ATA quede mirando hacia la parte superior:



2 Seguidamente, conecta el cable de datos SATA y una toma de corriente de 12V pequeña, del mismo tipo que las utilizadas por la disquetera





Recuerda que esta toma de alimentación proporciona corriente al adaptador, no al disco. Debes conectar también la toma de 12V necesaria para que el disco duro funcione.

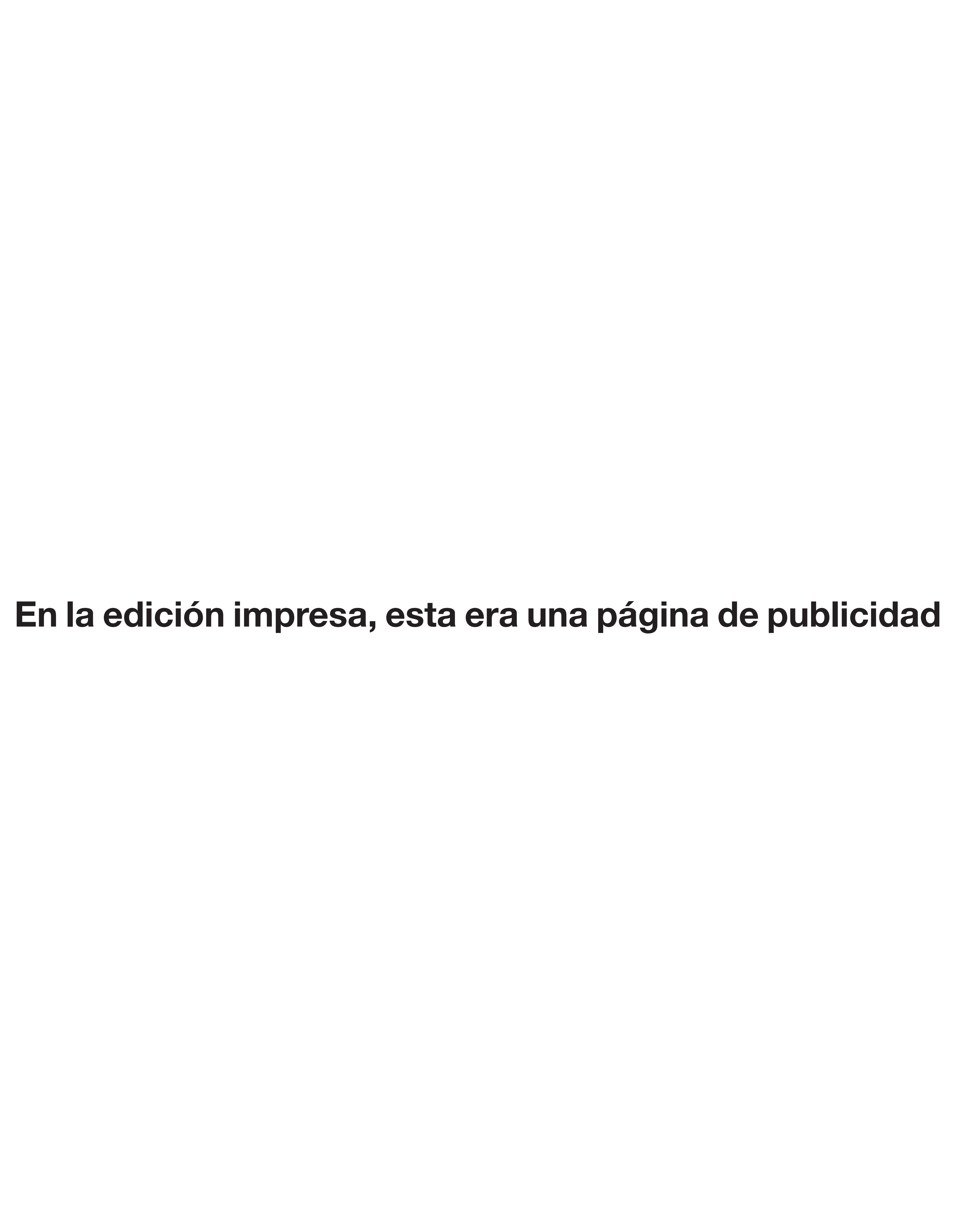
3 Fija el disco con tornillos en su posición definitiva y cierra la carcasa. Ya puedes encender tu PC para comenzar a usar el disco, que funcionará como si se tratase de un modelo SATA, aunque a velocidad de ATA.

Mi opinión



Andrés Purriños
redactor del test

Sinceramente, no sé si disponer de gigas y gigas para llenar es una ventaja o un inconveniente. Con 200 Gb es difícil llenar el disco y, por tanto, se retrasa de forma indefinida el momento de vaciarlo para recuperar espacio.
De modo que, cuando decides que es el momento oportuno para hacer la pertinente copia de seguridad (si es que un virus u otra catástrofe no te ha hecho perder todo el contenido que has ido guardando), es posible que necesites unas cuantas cajas de DVDs y un montón de horas para grabarlos todos. Eso, en caso de que tengas grabadoras de DVD. Si te dispones a sacar 100 o más gigas en CDs, mejor ni lo intentes.
Usar un disco duro de gran capacidad para almacenar muchos, muchos datos y dejarlos ahí durante meses y meses suele ser un error.
Para lo que sí te servirá un disco de más de 160 Gb es para poder ocupar 30 o 40 Gb instalando juegos sin preocuparte por el espacio libre, para volcar el vídeo grabado en una cinta miniDV y editarlo, etc.
Por supuesto, también puedes guardar en él tus MP3, tus fotos y cualquier otro tipo de documento, pero intenta tener fuerza de voluntad para mantenerlo ordenado y hacer copias de seguridad.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+
- Precio

–
- Rendimiento con juegos

Puedes adquirir este portátil en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.inves.es

Inves Duna 3205

Hemos puesto a prueba un ordenador portátil de Inves con un precio muy económico, inferior a 1.000 euros. El procesador elegido para este equipo es un Celeron M, una versión económica de Pentium M, usado en los equipos Centrino. Este micro carece de algunas funciones de ahorro de energía propias del modelo superior, aunque su autonomía es bastante larga.

El rendimiento con aplicaciones es aceptable. Sin embargo, en lo que este equipo se queda muy corto es en juegos. Carece de una tarjeta gráfica capaz de trabajar con los juegos actuales, ya que la integrada en el chipset resulta muy lenta.

Por lo demás, es un portátil económico, con regrabadora de DVDs y el software necesario para comenzar a usar un ordenador.

Especificaciones técnicas

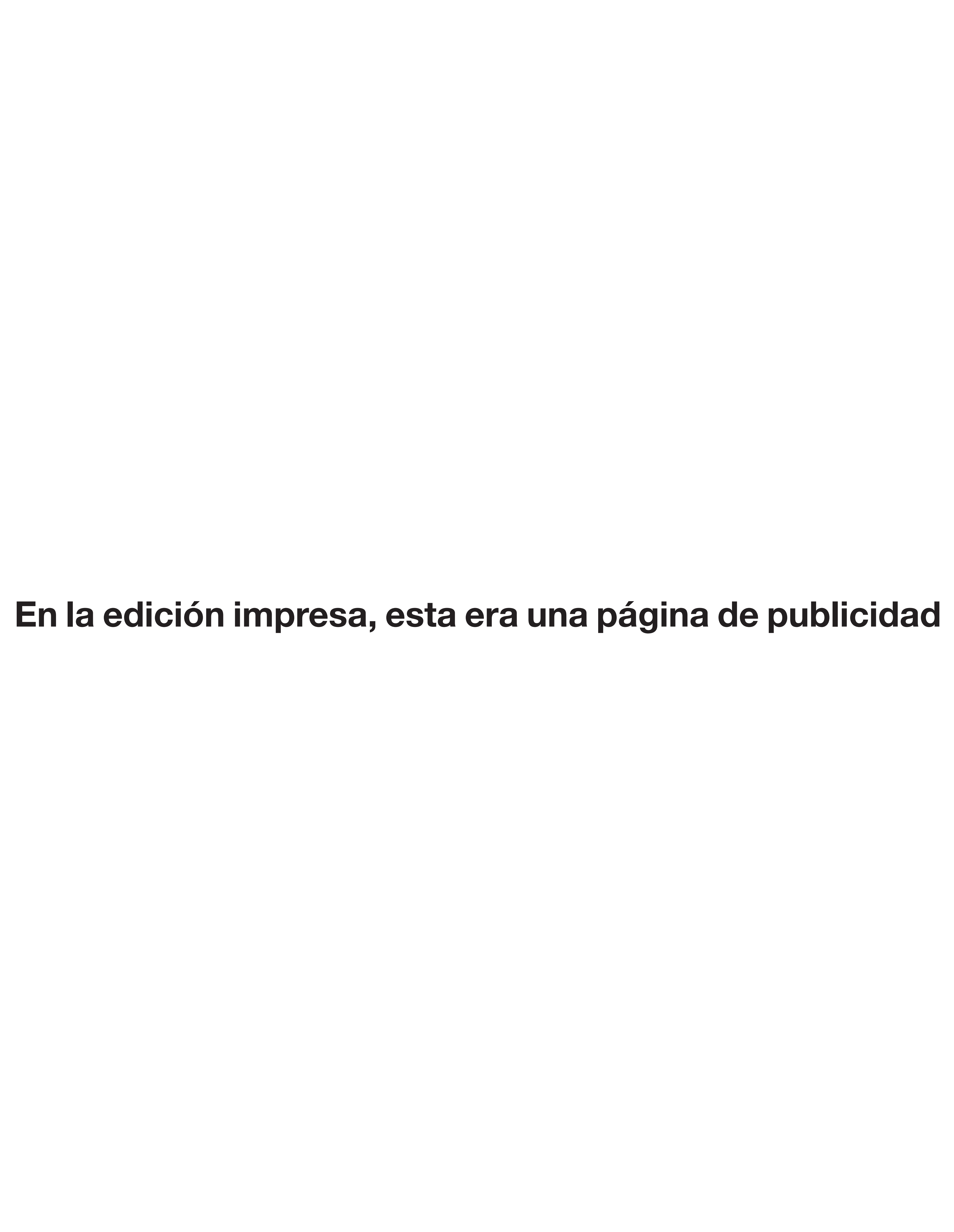
Procesador: Fabricante y modelo (nombre clave), frecuencia de reloj	Intel Celeron M 340 (Banias) 1.500 MHz
Memoria caché: nivel-1 (Data-Code)/nivel-2	32 Kb - 32 Kb / 512 Kb
RAM: Fabricante, tipo, tamaño, CL, ranuras ocupadas	Nanya DDR SDRAM PC333/PC2700, 512 Mb 2,5, 2 ranuras
Unidad óptica: Fabricante y modelo, tipo	Sony DW-D54A, Grabador DVD
Lectura CD/DVD	24X/8X
Grabación CD-R/CD-RW	16X/8X
Grabación DVD-R/DVD-RW	2X/2X
Grabación DVD+R/DVD+RW	4X/2X
Grabación DVD+R9 DL	-
Disco duro: Fabricante, modelo, tamaño, velocidad de giro, tipo de conexión	Fujitsu FHT 2040 AT, 40 Gb 4.200 rpm, UDMA-100
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Intel Extreme Graphics 2 64 Mb 82852/82855 GME
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Realtek AC 97
Altavoces: cantidad	2
Placa base: fabricante, modelo, FSB	MTC Montana-GML, 200 MHz
Chipset Northbridge, Southbridge/ BIOS	i855 GM / GME, 82801 (ICH4-M) Insyde
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	VIA Rhine III, 10/100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	No tiene
Módem: fabricante y modelo	Intel 82801 DB
Tarjeta de sintonizadora de TV	No tiene
Teclado: superficie, número de teclas	30,5 x 11,5 / 88
Touchpad: superficie, botones adicionales	6,2 x 4,6 / 2
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	Delta Electronics ADD 60 DB, 60 W

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 102

	Nota		
Fabricante		Salnves	
Modelo		Duna 3205	
Procesador	13,00%	**Intel Celeron M 340, 1500 MHz**	4,95
Velocidad con aplicaciones	10,00%	Lento (44,72%)	4,47
Velocidad de codificación a DivX	2,00%	Normal (1 hora 7 minutos 25 segundos)	6,20
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 (80 min.)	1,00%	Rápido (6 minutos 55 segundos)	7,20
Tarjeta gráfica	10,00%	**Intel Extreme Graphics 2, 64 Mb DDR-SDRAM**	2,30
Velocidad con juegos	8,00%	Muy lento (3,13%)	1,03
Salidas de vídeo	2,00%	VGA/S-Video	7,34
Resolución máxima		1600 X 900	
Calidad de la pantalla	13,00%		6,57
Tipo	5,00%	TFT	8,00
Diagonal visible	3,00%	38,1 cm. (15")	5,88
Calidad de la imagen	5,00%	Normal	5,57
Disco Duro/RAM	10,00%	**Fujitsu FHT 2040 AT**	3,12
Capacidad del disco duro	5,00%	Muy escaso (37,26 Gb)	2,46
Velocidad de giro	1,00%	4200 revoluciones por minuto	3,46
Memoria RAM instalada		512 Mb DDR333 (PC2700) 2 módulos usados	
Memoria disponible/máxima	4,00%	512 Mb/2048 Mb	3,87
Unidad óptica 1/Unidad óptica 2	13,00%	**Sony DW-D54A**	4,80
Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro	1,00%	Normal (6 minutos 35 segundos)	5,06
Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	1,00%	Lento (11 minutos 11 segundos)	4,48
Tiempo empleado para copiar sonido al disco duro (80 min.)	1,00%	Muy lento (10 minutos 4 segundos)	0,00
Formatos grabables		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW	
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	2,00%	Muy lento (9 minutos 42 segundos / 11 minutos 30 segundos)	2,65
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD-RW	2,00%	Muy lento (30 minutos 36 segundos / no graba este formato)	2,79
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD+R/DVD+RW	2,00%	Normal (14 minutos 26 segundos / 28 minutos 8 segundos)	5,97
Velocidad de grabación de 8,61 Gb de datos del disco duro a DVD+R9 DL	1,00%	No graba este formato	0,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones CD-R/CD-RW	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD-R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R	1,00%	Ninguno	10,00
Tarjeta de sonido	2,00%	**Realtek AC 97**	2,13
Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%	Muy falseada (0,92dB/-0,51dB - no dispone de salida digital)	2,14
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%	Muchísimas (-73,8dB/0,057% / no dispone de salida digital)	2,12
Conexiones	6,00%		3,43
¿Qué tipo de conexiones tiene en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%	Pocas (4 x USB 2.0, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x Infrarojos, 1 x RJ-45, 1 x RJ-11)	4,80
¿Qué tipo de conexiones tiene en la parte trasera del ordenador?	2,00%	Muy pocas (1 x S-Video-Out)	0,50
¿Dispone de conexión para aparatos inalámbricos?(Bluetooth/Wi-Fi)	1,00%	No / No	0,00
Conexión a Internet por módem/ADS L	1,00%	Sí / Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	10,00
Ruido y consumo	6,00%		4,00
Ruido del sistema	4,00%	Normal	6,00
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%	Consume estando apagado (26,2 / 14,9 / 2 W (1,32 euros al año estando apagado))	0,00
Manejo	8,00%		6,07
Software incluido	5,00%	Windows XP Home/Microsoft Plus!, Cyberlink PowerDVD, Ahead Nero	6,50
Manual de instrucciones	2,00%	Normal en Inglés, en formato digital e impreso	6,40
Puesta en funcionamiento (descripción de las conexiones/ facilidad para cerrar la caja/calidad del montaje interior	1,00%	Normal / normal / muy ordenado	3,25
Otros	13,00%		6,19
Autonomía	5,00%	Larga (1 hora 19 minutos)	7,20
Teclado (superficie, botones adicionales)	1,00%	30,5 x 11,5 (88)	6,00
Touchpad (superficie, botones)	1,00%	6,2 x 4,6 (2)	6,00
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Ninguna	0,00
Ranuras de expansión sin utilizar	1,00%	1 PCCard	6,00
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	Sí	10,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%	32,5 x 3,2 x 27,7 centímetros	6,65
Peso	1,00%	2,76 kg.	9,82
Servicio	6,00%		6,67
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 35 44 35	6,00
Servicio Online		www.inves.es	
Nota parcial	100,00%		4,84
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Suficiente** ←	**4,84**
Precio/Calidad	**Bien**	
Precio	**998,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	998 : 4,84 = 206,20 = Bien	

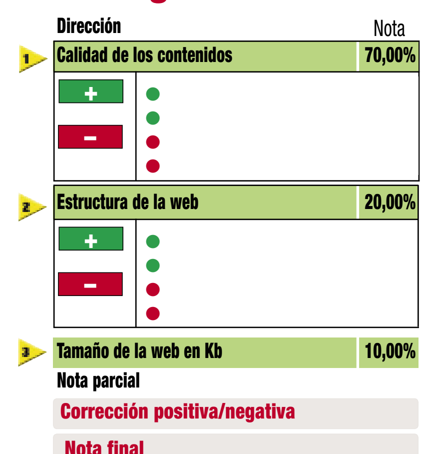

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Análisis de las webs más actuales

En esta sección analizamos páginas web sobre temas de actualidad e interés general (cine, compras...). Además, incluimos una lista de cien direcciones online recomendadas, te enseñamos trucos y programas para navegar mejor por la Red, y publicamos un test de conexiones a Internet y una Guía de Direcciones.

Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general



Dirección	Nota
1 Calidad de los contenidos	70,00%
+	
–	
2 Estructura de la web	20,00%
+	
–	
3 Tamaño de la web en Kb	10,00%
Nota parcial	
Corrección positiva/negativa	
Nota final	

1 Calidad de los contenidos

En este campo analizamos los siguientes aspectos: cantidad de información en la web, número de imágenes que contiene, frecuencia con la que se actualizan los contenidos (diaria, semanal...), claridad en la explicación de conceptos técnicos y trucos, disponibilidad de un glosario técnico o diccionario, y utilidad de los contenidos. Este último es el más importante, pues en este espacio se examina si la página en cuestión es realmente útil. A modo de ejemplo, en una web sobre viajes y turismo se considera útil que ofrezca la posibilidad de efectuar reservas online o de hacer consultas sobre disponibilidad de vuelos, habitación de hotel o casa rural, etcétera. Además, en el apartado de "Calidad de los Contenidos" reseñamos los aspectos más destacados de la información de la web. Por ejemplo, en una página de cine se valora que tenga trailers o, en una de juegos, que existan juegos online, demos o parches para descargar...

2 Estructura de la web

Este campo resulta útil para comprobar si es fácil navegar por la web y acceder a sus contenidos. Entre otros puntos, analizamos si se muestra la información de forma clara y organizada (por ejemplo, en secciones diferenciadas con colores), y si "moverte" por la página es sencillo (¿resulta fácil volver a la de inicio, *homepage,* desde cualquier punto de la web?, por ejemplo). También examinamos el sistema para hacer búsquedas; la cantidad de publicidad (se considera muy molesta cuando hay numerosos *banners* o se abren ventanas, *pop-ups*); y el funcionamiento con los navegadores más utilizados: Internet Explorer y Netscape.

3 Tamaño de la web en Kb

Cuanto mayor sea el tamaño de la página web, más tiempo tardarás en visualizar sus contenidos. Así que medimos el tamaño de la página principal de cada web en Kb para informarte de si ésta se carga rápidamente (hasta 50 Kb, la calificación es de diez) o lentamente (a partir de 300 Kb, la nota es cero).

Tabla de compras

1 **Oferta de productos**	**20,00%**
2 **Precios**	**20,00%**
Costes de envío	5,00%
Precio de los artículos	15,00%
3 **Derecho y protección de datos**	**15,00%**
¿Garantiza la seguridad de datos?	5,00%
Devolución y garantía	5,00%
Encriptación de los datos del pedido	5,00%
4 **Servicio**	**20,00%**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%
Tiempo de entrega previsto	3,00%
Importe del pedido mínimo	5,00%
Posibilidades de pago	4,00%
Plazo de devolución	5,00%
¿Funciona sin cookies	

En las webs de compras, además de los campos de la Tabla general (a la izquierda), examinamos estos aspectos:

1 Oferta de productos

En este apartado informamos del tipo de productos que puedes adquirir en una página web (mariscos, ordenadores, perfumes, prendas de vestir, calzado, discos, libros...). También valoramos la variedad de artículos (cuanto más heterogénea sea la oferta, mejor nota obtiene la web) y la cantidad de productos del mismo tipo (por ejemplo, los distintos modelos de ordenadores que vende una tienda online dedicada a este sector).

2 Precios

Al comprar en una tienda de Internet, es interesante conocer de antemano el importe de los gastos de envío (a partir de 20 euros es muy caro, y por eso damos un cero de nota). También comprobamos si los precios de los productos están dentro de lo corriente o si son excesivos. Para hacer este cálculo, comparamos el precio de uno o varios productos representativos de la web del test con el de otras tiendas online.

3 Derecho y protección

En este campo informamos de si la tienda online analizada "garantiza" que dispone de un servidor seguro para enviar datos confidenciales (por ejemplo, los de tu tarjeta de crédito). Y, por otro lado (en Encriptación de los Datos del Pedido), probamos si realmente es un servidor seguro simulando una compra. Además, indicamos si se publican detalles sobre el derecho de devolución y la garantía de un producto.

4 Servicio

Es importante que en la web de compras te informen del tiempo que tardarán en entregarte tu pedido e indiquen el plazo previsto. Además, comprobamos si se te exige hacer un pedido por un importe mínimo, las posibilidades de pago (a plazos, contra reembolso, tarjeta de crédito, transferencia, giro postal y paybox), y si hay un plazo máximo para devolver un artículo.

Tecnoregalos.com

Regalos originales y difíciles de encontrar en tiendas



La originalidad, junto con el precio, prima por encima de todas las cosas a la hora de hacer un excelente regalo. En esta web hay un buen catálogo de curiosidades electrónicas y artilugios variados para que, sin tener que recorrer muchos escaparates, dejes a tus amigos con la boca abierta cuando desempaqueten sus regalos. La lista es casi interminable ya que semanalmente se incorporan nuevos artículos organizados en quince categorías. En la última de ellas, denominada "Bazar", puedes encontrar desde una mountain bike unisex, pasando por una "cámara espía", hasta una escoba eléctrica.

Su sistema de búsqueda te da la opción de localizar un producto dentro de una de las categorías, o seleccionando su fabricante. Si pinchas en el artículo elegido, verás que se abre una completa ficha con las características técnicas del mismo, incluyendo el precio y una foto ampliable. Tecnoregalos.com tiene un servicio práctico para que realices tu compra sin demasiadas complicaciones.

Para empezar, la información sobre las condiciones de compra es muy completa y recibes por correo electrónico puntual información del estado en el que se encuentra tu pedido (cuando el producto sale desde el almacén hacia tu domicilio te avisan de la fecha y la hora aproximada de la recepción para que tú la modifiques si lo deseas, bien por correo electrónico o llamando al teléfono de atención al cliente habilitado a tal efecto).

Una vez realizada la compra, puedes guardar tu perfil de usuario para revisar el estado de tus siguientes pedidos o para consultar operaciones anteriores.

Dirección		www.tecnoregalos.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**6,75**
+		Productos informáticos, curiosidades tecnológicas	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**7,46**
+		Se publican imágenes de todos los productos Explicaciones claras de las condiciones de compra Buena ficha técnica de los artículos	
–		–	
Estructura de la web	**5,00%**		**7,60**
+		Contenidos bien organizados Opción de búsqueda avanzada Posibilidad de seguimiento de la compra	
–		–	
Precios	**20,00%**		**7,84**
Costes de envío	5,00%	5 euros	6,44
Precio de los artículos	15,00%	Un 0,17% más caro que la media	8,30
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**9,33**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Completa	8,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**20,00%**		**6,56**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Corto (48 horas)	8,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	5 euros	9,28
Posibilidades de pago	4,00%	Plazos.Contra reem, tarj. de cré, transf. banc.	7,70
Plazo de devolución	5,00%	7 días	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**320 Kb**	**0,00**
¿Funciona sin cookies?		**No**	
Nota parcial			**7,13**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,13**

Todomascotas.net

Productos de alimentación e higiene para animales domésticos



Aunque esta web ofrece un amplio listado de productos, la variedad de su catálogo queda "ensombrecida" por la escasa información que, sobre la compra, envío y recepción de los mismos, hace Todomascotas.net

Sin embargo, no te faltarán razones para incluir a esta página en tu listado de "favoritos" o establecerla como página de inicio.

Entre otros apartados, encontrarás "El Baúl", donde puedes acceder a una especie de "mercadillo virtual" para la compra-venta de artículos relacionados con tus animales de compañía. También dispone de una bolsa de trabajo con un amplio abanico de puestos relacionados con el mundo animal (desde vacantes en clínicas veterinarias hasta voluntariados en organizaciones ecologistas) y un listado descargable en PDF con toda la oferta disponible en la web (sin indicar los precios).

Si conoces la marca y las características del artículo a encontrar, su potente buscador te lo localizará en unos segundos.

Todomascotas.net también da la opción de insertar anuncios personales.

Por lo demás, debes estar avisado de que, si realmente estás interesado en adquirir algún artículo, deberás cumplimentar un extenso formulario con campos de obligado relleno... ¡y sólo para saber el precio del mismo! la "pesadilla" continúa con el proceso de compra (debes buscar "con lupa" los modos de pago) y en ningún momento se te informa de los costes de envío ni el plazo de devolución.

Sólo dispones de una dirección de correo electrónico para aclarar cualquier duda que tengas.

Dirección		www.todomascotas.net	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**5,00**
+		Comida y accesorios para animales domésticos	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**4,67**
+		Posibilidad de descarga del catálogo en PDF	
–		Escasa atención al usuario Deficiente información sobre condiciones de compra	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,80**
+		Interesante apartado de compra-venta Posibilidad de añadir la web a "favoritos"	
–		Escasas opciones de pago Extenso formulario de obligada cumplimentación para realizar una compra	
Precios	**20,00%**		**6,47**
Costes de envío	5,00%	No se indica euros	0,00
Precio de los artículos	15,00%	Un 1,75% más barato que la media	8,62
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**7,33**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Muy escasa	2,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**20,00%**		**5,24**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	No se indica	0,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	Contra reemb., Transf.banc.	1,20
Plazo de devolución	5,00%	No se indica días	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**72 Kb**	**9,12**
¿Funciona sin cookies?		**Sí**	
Nota parcial			**6,04**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**6,04**



Bricocanal

Productos y trucos para los "manitas"



Dirección		www.bricocanal.com	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**7,42**
+	● Actualización diaria ● Completo diccionario de tecnicismos ● Información con varios niveles de dificultad ● Sección de foros		
–	● Explicación de trucos poco detallada		
Estructura de la web	**20,00%**		**8,40**
+	● Página personalizable con tus preferencias ● Posibilidad de suscripción gratuita ● Buen servicio de atención al cliente ● Tienda online		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**60 Kb**	**9,60**
Nota parcial			**7,84**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,84**

Once son las categorías en las que Bricocanal.com divide sus contenidos (albañilería, carpintería, electricidad, electrodomésticos, ferretería, fontanería, hogar, jardinería, manualidades, pintura, y decoración y reparaciones).

En cada una encontrarás artículos con útiles trucos y una lista de productos con descuentos que en algunos casos alcanzan el 50%, y que tienes la posibilidad de comprar online.

En "Mi Bricocanal" puedes personalizar el portal eligiendo secciones para ir directamente a la información que te interesa. No dejes de consultar el servicio que te calcula el gasto a desembolsar según la reforma que quieres hacer en casa.

Fácil de hacer

Consejos en bricolaje y tendencias en decoración



Dirección		www.facildehacer.com	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**6,85**
+	● Dispone de foro ● Sección de reportajes destacados ● Trucos para expertos o menos expertos		
–	● No dispone de área de FAQs ni consulta ● No cuenta con un glosario		
Estructura de la web	**20,00%**		**8,5**
+	● Contenidos bien organizados ● Buena función de búsqueda		
–	● No dispone de tienda online		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**124 Kb**	**7,04**
Nota parcial			**7,20**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,20**

Se podría decir que las áreas en las que está estructurada esta web corresponden a las disciplinas clásicas del bricolaje (carpintería, albañilería, fontanería, pintura, electricidad, domótica, restauración y manualidades). De cada una de ellas hay un extenso reportaje con imágenes y trucos con varios niveles de dificultad (esta web establece niveles de conocimiento, por lo que, por ejemplo, aprenderás a cambiar un interruptor si eres un principiante o mejorarás tu técnica para trabajar el vidrio si eres un experto en la materia). De todas ellas tienes un extenso paso a paso. Muy interesante de consultar es su sección con noticias y tendencias de vanguardia.

Greendesign

Reportajes sobre mobiliario de terrazas y jardines



Dirección		www.greendesign.es	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**7,14**
+	● Área para consultas a especialistas ● Interesante sección de reportajes ● Práctico apartado de consejos ● Gran galería de imágenes		
–	● No dispone de foro ni chat		
Estructura de la web	**20,00%**		**5,50**
+	● Tienda online operativa ● Buen servicio de atención al cliente		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**148 Kb**	**6,08**
Nota parcial			**6,70**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**6,70**

El servicio que cumple esta web es el de venta online de los productos de las tiendas Greendesign en toda España. Sin embargo, la página recoge interesantes reportajes con una buena documentación de imágenes para mejorar la decoración de ambientes exteriores. Publica cerca de una centena de consejos para iluminar un jardín, regar y cuidar las plantas o mantener el césped en perfecto estado para el verano.

Al margen de estos servicios, la tienda online es lo que más destaca de la web. Para decidirte por un artículo, accederás a un extenso (por no decir interminable) listado de productos. Por esta razón, más de una vez echarás en falta un servicio de buscador.

La Oca

Catálogo online de productos de decoración

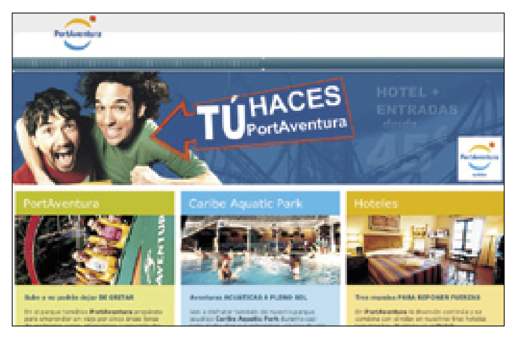


Dirección		www.laoca.com	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**5,28**
+	● Animaciones Flash ● Descarga del catálogo en PDF ● Dispone de foro ● Buena área de FAQs		
–	● Escasa información de los productos		
Estructura de la web	**20,00%**		**5,50**
+	● –		
–	● Tienda online no operativa ● No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**12 Kb**	**10,00**
Nota parcial			**5,80**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**5,80**

La página web de esta tienda de decoración es muy vistosa desde el punto de vista estético, pero no resulta fácil navegar por ella. Por esta razón, lo mejor es acceder al área "Mapa web" que incluye todas las secciones que componen el sitio. Además de informar de los servicios (lista de boda, envío y montaje a domicilio...) y de los productos (novedades, rebajas…). Destaca un curioso simulador en 2D para que diseñes tu casa. Introduce las medidas (ancho y largo) de cada habitación, y decórala con una curiosa galería de elementos virtuales. También dispones de una encuesta que voluntariamente puedes rellenar para evaluar los servicios ofrecidos en la web.

PortAventura

Información sobre este parque de atracciones



Dirección		www.portaventura.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	● Posibilidad de traducción a varios idiomas ● Información muy completa de atracciones espectáculos ● Gran galería de imágenes		
–	● No dispone de foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Mapas ampliables con el circuito del parque ● Áreas del parque muy detalladas ● Compra de entradas online		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	176 Kb	4,96
Nota parcial			6,79
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,79

La página de Internet de PortAventura tiene un claro tono informativo. De hecho, tres son los puntos sobre los que gira su contenido. Primero, dar a conocer las áreas temáticas en las que se divide el parque y las atracciones de cada una de ellas (para ello hay mapas ampliables y un resumen de cada espectáculo).

Dos, informar de los servicios adicionales durante la estancia en PortAventura (ofertas hoteleras, restaurantes y tiendas). Y Tres, animarte en la decisión de visitar el parque con información minuciosa sobre cómo llegar, la posibilidad de comprar online tus entradas e incluso adquirir un pase anual beneficiándote de esta manera de interesantes descuentos.

Feria de Sevilla

Información de esta tradicional fiesta sevillana



Dirección		feriadesevilla.andalunet.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,28
+	● Dispone de foro ● Gran galería de imágenes		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		5,50
+	● Contenidos bien organizados ● Manejo sencillo		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	280 Kb	0,80
Nota parcial			6,28
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,28

El Ayer y el Hoy de la feria de Sevilla se dan la mano en su página oficial. En un primer "momento" se enfoca el tema desde un punto de vista más general (con la evolución histórica de la portada, el alumbrado, las casetas, los trajes de flamenca, detalles y anécdotas de años pasados) para pasar a continuación a detallar la edición 2005.

Hay bastante información de la portada que conmemora este año el centenario del Sevilla C.F, del plano de la Feria, de las normas para visitarla a caballo, lugares donde aparcar y finalmente, detalles del Cartel Taurino en la Maestranza de Sevilla.

Puedes terminar tu visita descargándote postales virtuales y fondos de pantalla.

Hoy no me puedo levantar

Web oficial del musical de Nacho Cano



Dirección		www.hoynomepuedolevantar.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	● Gran galería de imágenes ● Descarga de fondos de pantalla y juegos ● Concursos y promociones		
–	● Excesivo tono promocional ● Se echa en falta archivos de audio		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Excelente servicio de venta de entradas ● Planos ampliables con la localización de asientos		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	216 Kb	3,36
Nota parcial			5,83
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,83

Tras doce años de ausencia en las listas de ventas, Mecano vuelve a estar de actualidad con el musical dirigido por uno de los componentes del grupo, Nacho Cano. En la web de este espectáculo se conocen detalles curiosos, como las mejores interpretaciones llevadas a cabo en el casting para elegir el reparto, se presenta uno por uno todo el elenco de actores y músicos que trabajan en cada función y se resumen las críticas que ha recibido el musical desde su estreno el 7 de abril. Precisamente, al tratarse de un musical, se echan en falta archivos en MP3 con las canciones más populares del grupo. También dispone de un apartado dedicado a los 80.

Dinópolis

Sitio oficial de este parque temático



Dirección		www.dinopolis.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,85
+	● Falta un diccionario relacionado con la paleontología ● Escasa información de atracciones y espectáculos		
–	● No dispone de foro ni chat ● No dispone de juegos online dirigido a los más pequeños		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	● Buen servicio de venta de entrada ● Manejo sencillo ● Contenidos bien organizados		
–	● No dispone de buscador ● Tiempo de carga de la web demasiado largo		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	48 Kb	10,00
Nota parcial			5,60
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,60

Los paleontólogos más menudos tienen su punto de encuentro en el parque temático Dinópolis, ubicado en las inmediaciones de Teruel.

La pena es que su página web no haya conseguido recrear virtualmente todo lo que encierra en realidad este centro de ocio. Para empezar, se dan muy pocos detalles de todas las instalaciones de este "Parque Jurásico" y sobre todo de la atracción estrella del mismo: su museo, cuya visita se realiza por orden cronológico y que arranca en el Mundo Acuático.

En la web se puede contemplar la imagen de una réplica de una mandíbula de un tiburón que pudo medir la friolera de 20 metros de longitud.

Pasión Vega

Web oficial de esta solista malagueña



Dirección		www.pasionvega.info	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,71
+	● Archivos de sonido, vídeo e imágenes ● Descarga de tonos y fondos de pantalla para móviles ● Posibilidad de envío de e-cards ● Suscripción gratis a newsletter ● Interesante biografía		
–	● No dispone de foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Contenidos muy bien organizados		
–	● No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	132 Kb	6,72
Nota parcial			7,37
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,37

Esta cantante malagueña ha puesto a disposición de todos sus fans una web en la que encontrarás toda la información sobre su último disco, "Flaca de amor".

Además de la posibilidad de entrar a formar parte de su club de seguidores, en la web se publica la totalidad de su agenda de conciertos (con fechas y lugares), sus últimas noticias, una extensa biografía y toda su discografía (que incluye dos trabajos más).

También destaca su variado contenido multimedia, con la posibilidad de descargarte fotos de la artista en alta resolución, fondos de escritorio para tu PC, salvapantallas y el vídeo de "Teresa", uno de los principales temas de "Flaca de amor".

Tintín

Página sobre este personaje de cómic



Dirección		www.tintin.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	● Posibilidad de traducción a varios idiomas ● Buena galería de imágenes y vídeos ● Interesante apartado para coleccionistas		
–	● Sin foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Tienda online		
–	● Sin buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	4 Kb	10,00
Nota parcial			6,50
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,50

La página web de Tintín (el personaje de cómic creado por el dibujante Hergé en 1929) es una de las pequeñas "delicias" que te puedes encontrar navegando por Internet. Se trata de un sitio especialmente pensado para seguidores y nostálgicos de este personaje.

Las secciones en las que se divide son cuatro:"News", con las últimas novedades;"The Adventure continues", con todas las portadas de los cómics (en esta sección verás con asombro cómo eran los bocetos de Hergé sobre Tintín y cuándo apareció Milú en escena);"Collectors", (pensada coleccionistas, en ella puedes adquirir online una réplica del coche del cómic "Lotus Blue"; y "Press Room".

Homo Zapping

Un toque de humor y críticas a la televisión actual



Dirección		www.antena3.com/homo/	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,85
+	● Descargas de imágenes y vídeos con los mejores momentos ● Juegos online ● Encuestas y sorteos		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Contenidos bien organizados		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	124 Kb	7,04
Nota parcial			6,80
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,80

Los personajes y programas más famosos son parodiados en Homo Zapping, un programa de Antena 3 que, con un tono bastante sarcástico, saca "punta" a todo el panorama televisivo español. Los vídeos son los protagonistas de su web oficial, aunque también resulta interesante conocer cómo son en la vida real cada uno de los actores de El Terrat, compañía teatral catalana que interpreta a los famosos.

En el apartado "Homo Gazapping" están las mejores tomas falsas. El "top Ten" lo encabeza Anne Igartiburu... te regala un presente con todo su corazón, pero, pobrecita, su equipo le boicotea... también puedes descargarte fondos de pantalla y postales.

Aida

Página sobre esta serie de humor



Dirección		www.aida.telecinco.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	● Resumen con vídeos de los capítulos ● Encuestas y concursos ● Dispone de foro y chat		
–	● No dispone de avance de los capítulos siguientes		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	● Zona multimedia ● Se echa en falta secuencias del rodaje o tomas falsas		
–	● Buscador muy irregular		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	52 Kb	5,28
Nota parcial			6,43
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,43

La web de la serie de Telecinco Aida sigue la misma estructura que la del resto de las series españolas de esta cadena. El "grueso" lo compone un amplio resumen del último capítulo (con la posibilidad de ver el vídeo de los mejores momentos) y una ficha descriptiva de los personajes del reparto.

Destacan los servicios multimedia, con la posibilidad de descargarte con sonido real el tono de Aida para personalizar la llamada de tu móvil. Y también existe la posibilidad de chatear en determinados días y horas con los personajes de la serie. Y si te suscribes al servicio móvil de "Alertas del programa" serás el primero en conocer todas sus primicias.



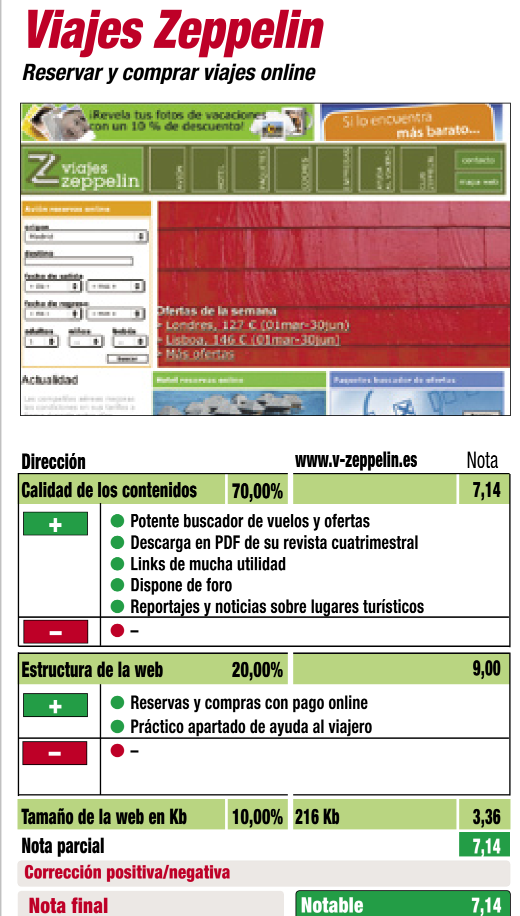
Holanda

Información de interés sobre Holanda

Dirección		www.holland.com/es/	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**7,14**
+	● Gran galería de imágenes ● Información detallada de ciudades y regiones ● Buzón de sugerencias ● Sistema de reservas de viaje u alojamiento ● Área de FAQs y foro		
–	● –		
Estructura de la web	**20,00%**		**8,00**
+	● Buen servicio de buscador ● Envio de e-card ● Suscripción gratuita a newsletter		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**104 Kb**	**7,84**
Nota parcial			**7,38**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,38**

La mejor tarjeta de visita de Holanda en Internet es su web oficial. Desde su primera ventana toda la información se traduce al idioma que te interese. De esta manera puedes leer todos los contenidos en español. La información es muy práctica y útil con links interesantes si has decidido visitar Holanda.

También destacan sus sus reportajes con temas de lo más variopinto (la Holanda desconocida, la Holanda sorprendente…). Incluso se informa de las mejores alternativas del país según los objetivos de tu viaje (si eres un turista convencional, activo, apasionado del arte y la cultura, si viajas en solitario, acompañado de niños o con un grupo de amigos…).



Viajes Zeppelin

Reservar y comprar viajes online

Dirección		www.v-zeppelin.es	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**7,14**
+	● Potente buscador de vuelos y ofertas ● Descarga en PDF de su revista cuatrimestral ● Links de mucha utilidad ● Dispone de foro ● Reportajes y noticias sobre lugares turísticos		
–	● –		
Estructura de la web	**20,00%**		**9,00**
+	● Reservas y compras con pago online ● Práctico apartado de ayuda al viajero		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**216 Kb**	**3,36**
Nota parcial			**7,14**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,14**

Todos los clientes de Viajes Zeppelin tienen la posibilidad de viajar por todo el mundo a módicos precios. Para ello sólo tienes que ser más rápido que los demás internautas y reservar con tiempo o comprar online alguno de los muchos paquetes de ofertas que hay en la web (con viaje, alojamiento y excursiones opcionales).

Hay para elegir entre un montón de vuelos muy baratos, hoteles, alquiler de coches, etc. La web te ofrece información muy interesante sobre los distintos tipos de seguros de viajes que existen, además de links como el Ministerio de Asuntos Exteriores, Sanidad y Consumo, información de carreteras, Instituto de Meteorología, etc.



¡Lo tenemos!

Mucho más de lo que puedas encontrar en cualquier tienda. Basta con visitar las webs adecuadas para comprar todo tipo de productos. Además, hay otros medios en los que podrás vender tus artículos. En esta entrega final del curso los conocerás.

Sumario

En anteriores números te hemos enseñado a dominar el mundo de las subastas online. El curso no estaría completo si no te mostrásemos otros medios para poner a la venta tus artículos o cómo comprar en una tienda de Internet.

Hemos dividido este capítulo en dos partes. En la primera se hace un recorrido por las tiendas online. Las hemos dividido en distintas categorías, y te explicamos cómo llevar a cabo una compra en alguna de las principales webs de cada clase. Además, en la página 75 publicamos una selección de numerosas direcciones de tiendas de Internet. Eso sí, dado que éstas se cuentan por centenares, es imposible que sea una lista completa.

En la segunda parte te mostramos cómo usar los grupos de noticias y foros para poner a la venta tus artículos, o para encontrar aquello que necesitas.

Consejos para comprar en Internet

Antes de empezar a comprar, echa primero un vistazo a estos consejos.

- Busca siempre en varias tiendas, puede que ofrezcan mejores condiciones.
- Elige la tienda geográficamente más cercana para abaratar los envíos.
- Nunca facilites datos bancarios o números de tarjeta de crédito si no es una página segura.
- Procura usar una tarjeta con seguro de devolución en caso de fraude.
- Averigua qué ocurre en caso de avería del artículo (garantía, reparación...)
- Infórmate bien de los gastos y también de las modalidades de envío.
- Asegúrate de la posibilidad de realizar devoluciones.
- Sé precavido ante ofertas excesivamente baratas, pueden tener truco o ser un engaño.
- Informa de cualquier situación “rara” a la Asociación de Internautas (www.aui.es) o de cualquier fraude a www.delitosinformáticos.com
- Imprime siempre un recibo de las transacciones realizadas y verifica los cargos en tu cuenta.

Algunas de las tiendas de Internet son muy conocidas, como Amazon, que está especializada en libros.

Grupos y foros

Las tiendas online son negocios profesionales en los que sólo puedes participar como cliente. Si tienes que vender algo y no deseas recurrir a las subastas, aún te quedan los “anuncios por palabras”, es decir, publicar un mensaje en un grupo de noticias o en un foro especializado. Te explicamos cómo hacerlo –y también cómo comprar– a partir de la página 76.

Guía del curso

Qué debes saber sobre la compra/venta en la Red	Nº 168
Cómo comprar en eBay	Nº 169
Cómo vender en eBay	Nº 170
Compras y ventas especializadas	**Nº 171**

Comprar en tiendas online

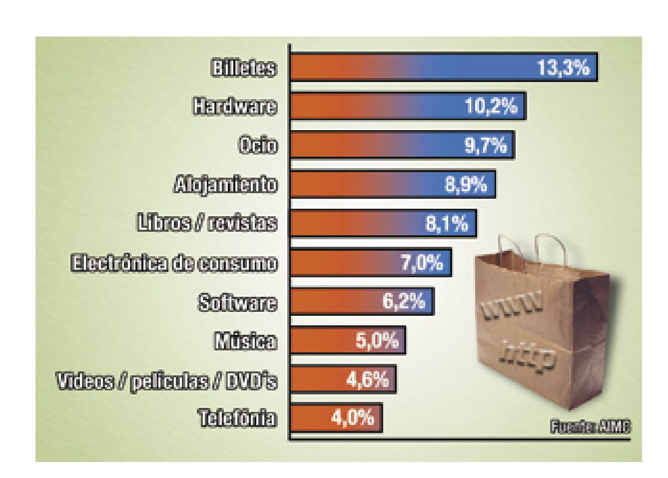
Las compras online ganan fuerza poco a poco. La confianza de los usuarios aumenta, y los medios de pago han demostrado ser seguros. Además, basta con "darse una vuelta" por la Red para encontrar alguna tienda. Los anuncios aparecen por todas partes, en los resultados de los motores de búsqueda más conocidos, en popups (ventanas emergentes), emails...

El 63,7% de los usuarios de Internet en España han realizado alguna compra por Internet, y el 49,9%, más de una, según la 7ª Encuesta de Usuarios de Internet de la AIMC. En el gráfico situado a la derecha de estas líneas puedes ver cuáles han sido las más frecuentes.

Lo importante, como siempre, es elegir correctamente la tienda que te interesa, y en eso no hay diferencia con las que son de ladrillo y cemento, y están situadas al lado de tu casa.

Claro que en los negocios online debes valorar otros parámetros además de la amabilidad del vendedor o el precio del artículo. Es más importante saber las formas de pago admitidas, las modalidades de envío que aceptan, el tiempo que tarda el artículo en llegar a casa...

Internet es un enorme centro comercial internacional con miles de tiendas abiertas 24 horas al día. Viajes, libros, discos, coches, electrónica, servicios de todo tipo, antigüedades, coleccionismo, arte, cine... todo se puede encontrar con unos cuantos clicks. En la página 75 publicamos un recuadro con una gran selección de tiendas online.



Las compras más frecuentes son los billetes (avión, tren, etc.), seguidas de hardware y entradas para espectáculos.

Viajes y vacaciones

Uno de los campos que más ha crecido en las compras online es el de los viajes. La posibilidad de trabajar en tiempo real a través de Internet con los datos de las centrales de reservas es una gran ventaja tanto para los tour operadores, como para ti, el usuario.

Cómo comprar tu billete

A continuación te mostramos cómo reservar tu viaje en una web especializada.

En LastMinute, como su propio nombre indica, puedes encontrar ofertas de última hora, de esas que se ofrecen porque los vuelos no se acaban de llenar y, conforme se acerca el día de salida, van bajando los precios. Si tienes un poco de suerte y no te importa salir el día siguiente a cualquier hora, puedes conseguir verdaderas gangas por un tercio o un cuarto del precio original de salida.

1 En primer lugar abre la página principal del sitio, www.lastminute.com En la parte central dispones de un buscador con diversas listas en las que puedes acotar lo que buscas. Es preferible dejarle un poco de margen al buscador, para que te muestre todas las ofertas posibles. Selecciona el tipo de producto que buscas en ●.

Vacaciones | Vuelos | Hoteles | Vuelo+Hotel

Después determina la fecha de salida en ●

Fecha de salida: mar 12 abr 2005

y establece la duración del viaje en la lista ●.

duración: de 3 a 6 noches

O bien eliges un destino concreto, o te dejas inspirar por LastMinute seleccionando ●.

Quiero ir a: Cualquiera

Configura el límite de precio que estás dispuesto a pagar, aunque es preferible dejar esta casilla en ●.

Precio aproximado: Cualquier precio

Luego haz click en [buscar].

2 Hay un detalle en LastMinute que conviene destacar. El destino "real" está en la casilla inferior de los resultados, ● y no en la primera de la izquierda. En este caso, por consiguiente, se trata de un viaje a Atenas. Pulsa sobre [más info] para ampliar información sobre este viaje en concreto.

3 En ● tienes que determinar cuántas personas van a viajar de cada franja de edad y qué hotel prefieres.

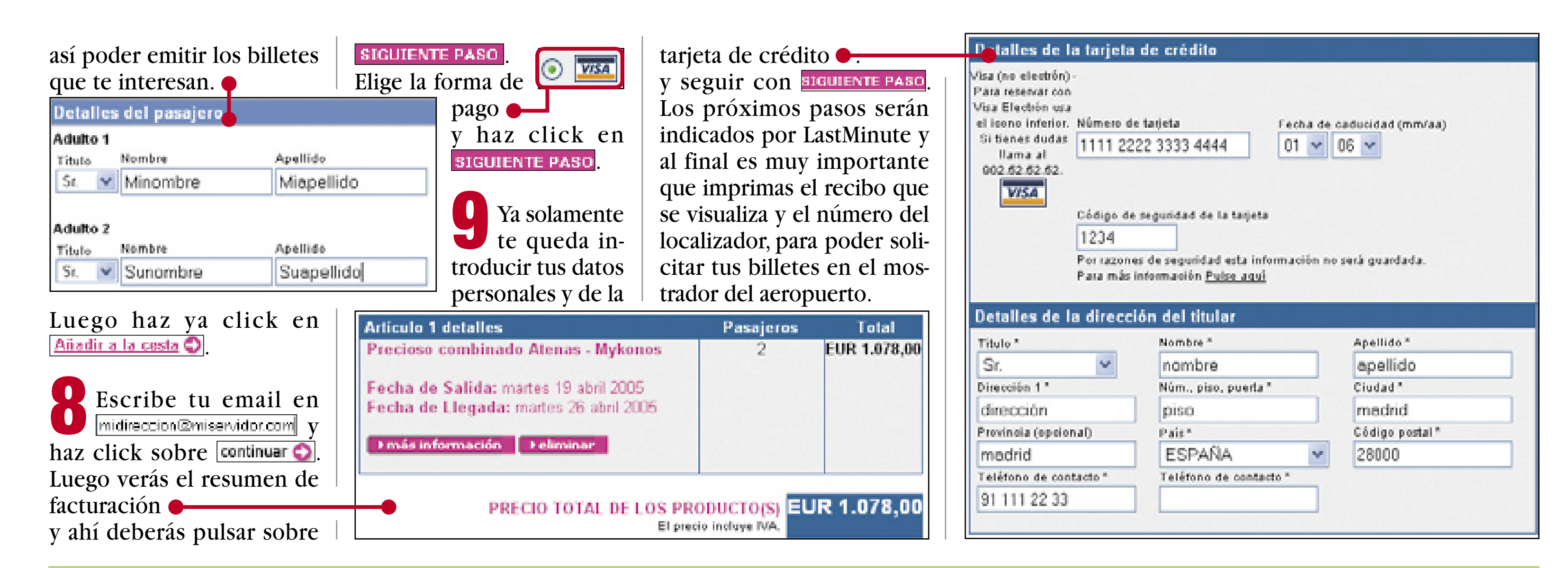
4 Algo más abajo hay una descripción del itinerario y de la categoría de los hoteles: ●. Si quieres, puedes imprimirlo con [Imprimir detalles].

5 Lo más importante está aún más abajo y es la lista de precios, en función del hotel elegido. Si dejas el cursor sobre ● se despliegan las fechas disponibles para el viaje. Cuando hayas terminado con la elección, haz click en [SIGUIENTE].

6 Ahora se muestra un resumen de lo que has solicitado ● y puedes ver el precio del viaje según el día de tu partida: ●. Cuando lo hayas elegido, haz click en él ●.

7 Verás el total del viaje, según el número de pasajeros: ●. Deberás indicar el nombre de todos, para

así poder emitir los billetes que te interesan.



Luego haz ya click en Añadir a la cesta.

8 Escribe tu email en midireccion@miservidor.com y haz click sobre continuar. Luego verás el resumen de facturación y ahí deberás pulsar sobre SIGUIENTE PASO. Elige la forma de pago y haz click en SIGUIENTE PASO.

9 Ya solamente te queda introducir tus datos personales y de la tarjeta de crédito y seguir con SIGUIENTE PASO. Los próximos pasos serán indicados por LastMinute y al final es muy importante que imprimas el recibo que se visualiza y el número del localizador, para poder solicitar tus billetes en el mostrador del aeropuerto.

Pisos y propiedades

Aunque resulte sorprendente, también el mercado inmobiliario ha encontrado su lugar en la Red. Una forma ideal de buscar una casa o un piso en otra ciudad, sin tener por tanto que desplazarte personalmente a ella hasta no haber hecho una selección previa.

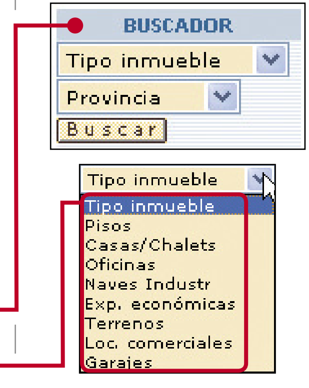
Cómo encontrar casa en la Red

¿Estás buscando piso? Te mostramos cómo llevar a cabo el proceso en una de estas webs, urbaniza.com

En ella tienes la posibilidad tanto de comprar como vender o alquilar propiedades de segunda mano.

Además hay un tablón de anuncios por si quieres anunciar tu vivienda o quieres compartir piso. En él tendrás acceso a ofertas de todo el país.

1 Para encontrar una vivienda en Urbaniza.com, la forma más rápida es emplear. En primer lugar selecciona el tipo de inmueble en



y luego elige la provincia en la que quieres vivir o necesitas la propiedad.



Finalmente haz click en el botón Buscar.

2 Esto te conducirá a una nueva página en la que has de aportar diversos datos para continuar. En primer lugar necesitas indicar si quieres que sea un inmueble nuevo o de segunda mano.

Nuevo Usado Ambos

Luego elige si quieres alquilar o comprar (Compra / Alquilar / Traspasar) y marca un techo para el precio (Cualquiera / Hasta 30 mil. / De 30 a 60 mil. / De 60 a 90 mil. / De 90 a 120 mil. / De 120 a 150 mil. / De 150 a 180 mil. / De 180 a 240 mil.).

Si aún no te apañas bien con los euros en cifras muy altas, puedes solicitar los precios en Pesetas.

3 Especifica otros datos adicionales en CÓMO LO QUIERES si quieres. Finalmente elige la localidad exacta que te interesa en la provincia especificada

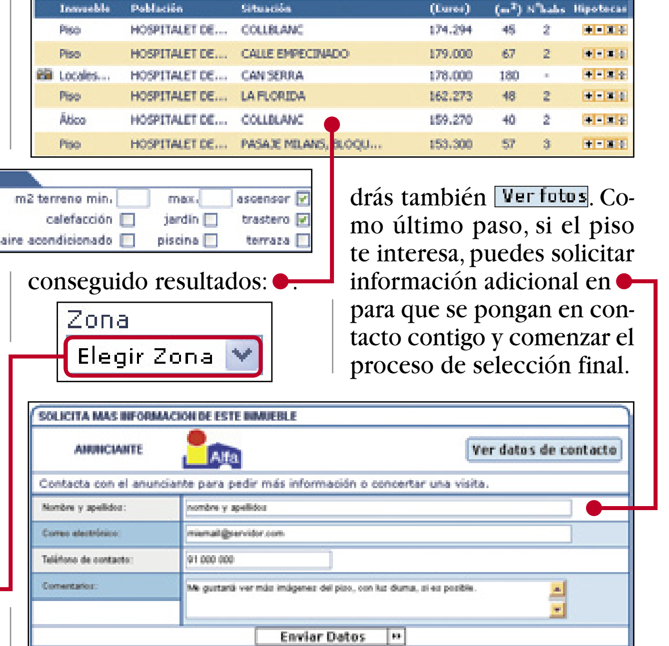


y, si hay zonas para elegir (sólo en las capitales), decídete también por alguna. Si te da igual, puedes mantener la opción Elegir Zona. Para terminar, haz click en el botón Buscar.

4 Es posible que veas este mensaje,



lo que significa que deberías volver atrás y eliminar algunos parámetros de la búsqueda, para hacerla más genérica. Tras una nueva búsqueda, por fin habrás conseguido resultados:



5 Si quieres información sobre alguno de los inmuebles, haz click sobre cualquier vínculo en su línea, LA FLORIDA. Verás una nueva ventana con la información correspondiente



y, en algunas ocasiones, podrás también Ver fotos. Como último paso, si el piso te interesa, puedes solicitar información adicional en para que se pongan en contacto contigo y comenzar el proceso de selección final.

Automóviles

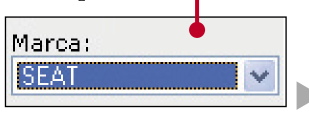
No sólo se pueden adquirir casas por Internet, sino que si necesitas cambiar de coche o moto, no tienes más que elegir el modelo y marca que más te guste. Nuevos o usados, tienes a tu disposición una enorme oferta de vehículos en la Red.

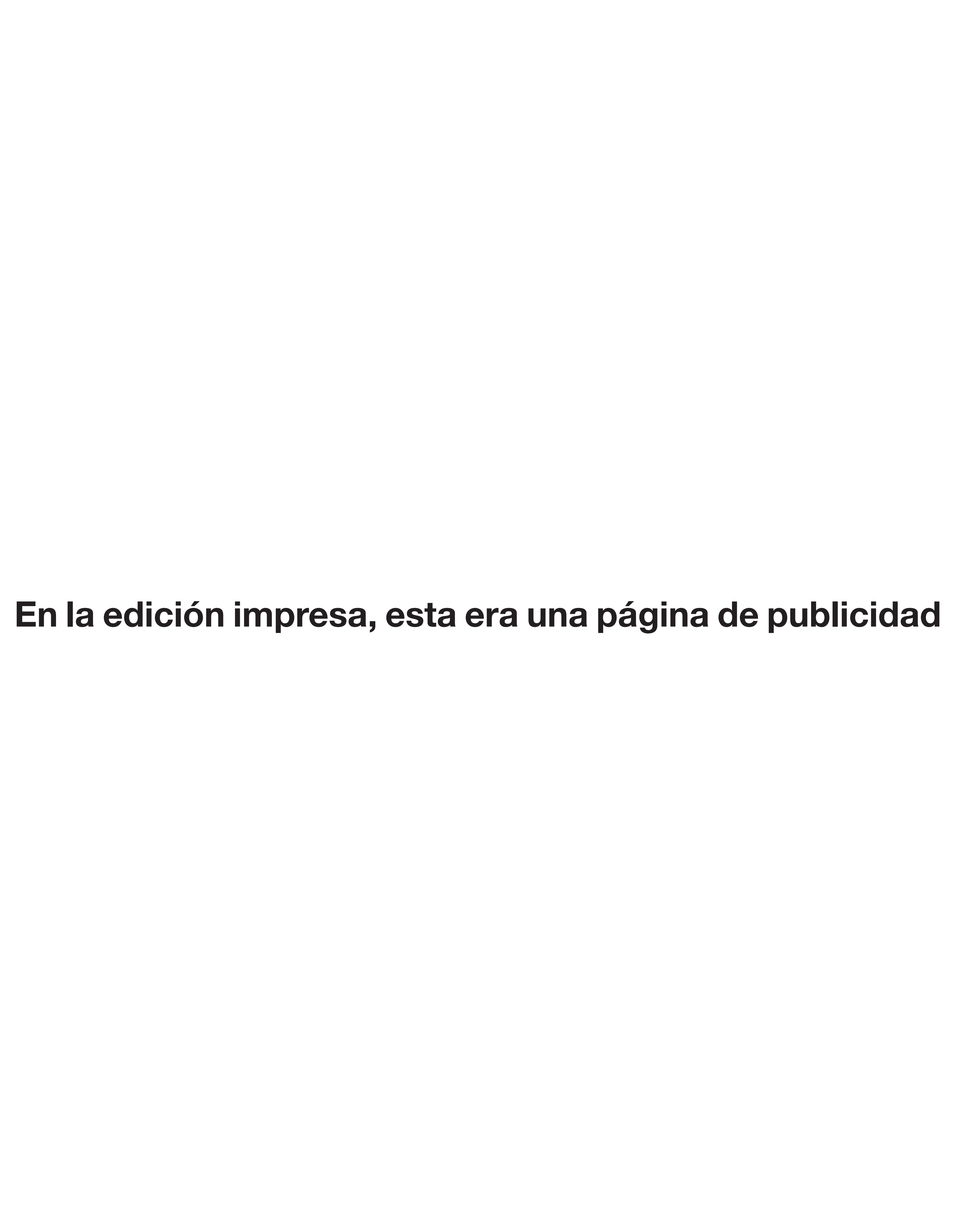
¿Buscas coche?

A continuación te mostramos paso a paso cómo encontrar el vehículo que buscas en una página especializada, como coches.net

Si quieres comprar tu coche online, ya sea nuevo o de segunda mano, en esta web dispones de una gran oferta de todo tipo de modelos y marcas, además de fichas técnicas, noticias del mundo del automóvil e incluso bastante información sobre la Fórmula 1.

1 Abre la página principal en tu navegador, tecleando la dirección www.coches.net. Verás que dispones directamente de algunas ofertas en portada, pero si te interesa algo concreto, haz click sobre Buscar. En el recuadro Buscar elige la marca que buscas,




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

el modelo concreto (si procede) ●,

Modelo: Altea

el tipo de ●

Carrocería: Todas

y el rango de precios ●.

Precio: 0 € 24.000 €

Luego haz click en Buscar.

2 Ahora aparecerá la lista de resultados con los diferentes modelos y versiones disponibles: ●. Haz click sobre el que más te interese y podrás ver una ficha ampliada: ●.

3 Si necesitas más datos, dispones de las pestañas ● Equipamiento Serie, también de ● Opiniones de usuarios y de ● Competidores. Para ver más fotografías del coche, haz click en ●.

Sin embargo, la opción más interesante se encuentra en ● Solicitar el mejor precio. Haz click sobre ella y podrás tener así la posibilidad de encontrar el mejor precio posible. En primer lugar selecciona los extras que desees en ● y luego pulsa sobre ●.

Opcional: A.P.S. Trasero; Alarma con Bloqueo; Alarma volumétrica; Asientos delanteros térmicos; CD Cargador

Mejora este precio — coches.net® negocia por ti el mejor precio para la compra de este coche.

Luego haz ya click en Solicitar Oferta. Tras algunas confirmaciones adicionales, verás una pantalla con un botón, Pulsa aquí para ver el precio, sobre el que debes hacer click para ver el mejor precio posible en tu provincia. ●

PVP 19.559,49 € — Nuestra oferta 17.355,00 €

4 Deberás rellenar toda una serie de datos personales ●, así como ofrecer información sobre tu coche actual (es tipo encuesta) ●.

¿QUÉ QUIERES HACER?
- Tengo dudas y deseo hablar con mi asesor
- Quiero contactar con el concesionario
- Deseo más detalles sobre la financiación
- No me parece una oferta interesante

Finalmente, si el precio te parece interesante, dispones de varias alternativas diferentes ● para continuar. Si quieres, puedes ponerte en contacto con el concesionario o averiguar quién es el dueño e iniciar el proceso de compra.

Fotografía

Tanto si quieres revelar las últimas fotos que has hecho con tu cámara digital como si deseas adquirir precisamente uno de los modelos más actuales para hacer tus fotos con la máxima calidad y las mejores prestaciones, la Red te ayudará a encontrar lo que quieres.

Cómo comprar una cámara

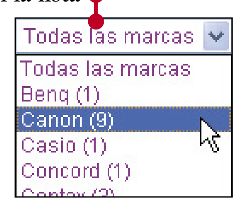
Como vas a comprobar, el proceso de compra de una cámara es similar al de otros artículos. En Pixmania puedes encontrar desde revelados digitales hasta todo tipo de artículos relacionados con la fotografía digital. También dispones de cámaras de vídeo, móviles, televisores e informática. En este ejemplo vamos a centrarnos en la parte de fotografía.

1 Escribe en tu navegador de Internet www.pixmania.com y haz click en ● para acceder al sitio español del grupo. Luego pulsa sobre ●



y entrarás en el apartado de fotografía. Hay tanto cámaras digitales, como de película. Para comprar una de las primeras, primero elige la categoría que quieras, De 4 a 4,99 megapíxeles, y haz click en ella.

2 Luego selecciona la marca que te interesa en la lista ●



y, en la próxima página, elige una gama de precios ●.

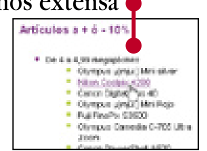


Los resultados aparecerán en pantalla y podrás pulsar sobre cualquier modelo que te llame la atención,



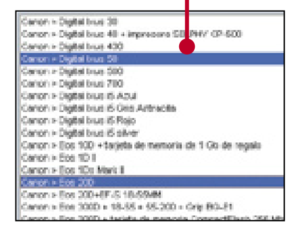
3 Una vez que hayas accedido a la descripción del modelo, dispones de diversas posibilidades para ampliar información sobre el artículo, como son Accesorios, Ficha técnica y Opinión de los consumidores.

4 Una posibilidad muy interesante que puedes aprovechar es la comparación con otros modelos y marcas que se encuentran en un rango de precios de +/- el 10% con respecto al modelo que tú tengas en pantalla. Para ello haz click en Artículos a + ó - 10% y obtendrás una lista que es más o menos extensa ●



con las alternativas, y de precio similar.

5 Si encuentras algún otro modelo que te puede interesar y no sabes por cuál decidirte, utiliza el Comparómetro para salir de dudas. Se abrirá una nueva ventana en la que has de elegir los modelos de las cámaras que deseas comparar con la que ya tienes en pantalla. Para seleccionar más de una, mantén pulsada la tecla Ctrl mientras haces clicks en la lista ●.



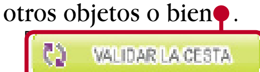
No es necesario volver a elegir la que ya tienes abierta en el navegador. Luego haz click en COMPARAR.

6 Tras unos segundos de carga, podrás ver una tabla comparativa de características ●



lo que te ayudará a tomar una decisión. Cuando termines, cierra el "comparómetro" con un click en ●.

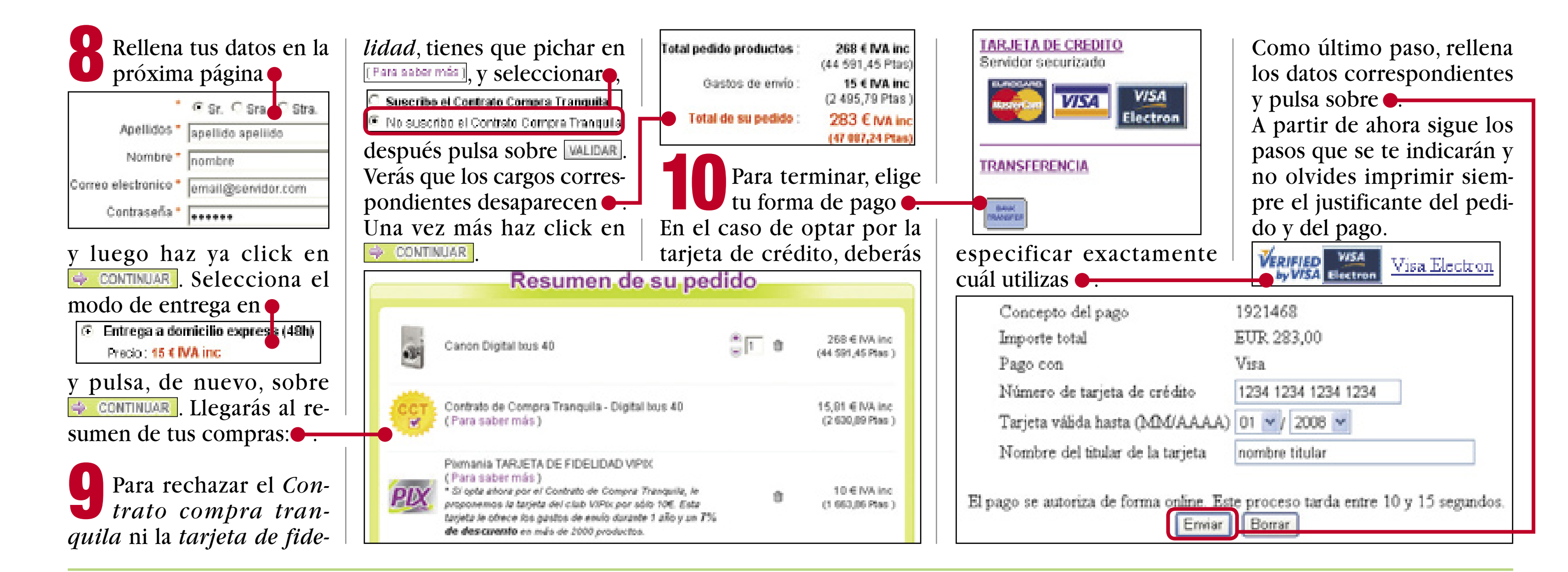
7 Para ahora proceder con la compra del artículo, pulsa sobre ● en la página del producto. Después puedes seguir adquiriendo otros objetos o bien ●.



Si no eres cliente de Pixmanía deberás crear un cuenta escribiendo tu email en ●

Introduzca su dirección de email: email@servidor.com

y haciendo click en ● CONTINUAR.



8 Rellena tus datos en la próxima página ●

y luego haz ya click en [CONTINUAR]. Selecciona el modo de entrega en ● [Entrega a domicilio express (48h) Precio: 15 € IVA inc] y pulsa, de nuevo, sobre [CONTINUAR]. Llegarás al resumen de tus compras: ●.

9 Para rechazar el *Contrato compra tranquila* ni la *tarjeta de fidelidad*, tienes que pichar en [Para saber más], y seleccionar ●, después pulsa sobre [VALIDAR]. Verás que los cargos correspondientes desaparecen ●. Una vez más haz click en [CONTINUAR].

10 Para terminar, elige tu forma de pago ●. En el caso de optar por la tarjeta de crédito, deberás especificar exactamente cuál utilizas ●.

Como último paso, rellena los datos correspondientes y pulsa sobre ●. A partir de ahora sigue los pasos que se te indicarán y no olvides imprimir siempre el justificante del pedido y del pago.

Música, películas y libros

Uno de los primeros mercados en abrirse a Internet fue precisamente el de los discos de música y DVDs. Fáciles de enviar incluso desde el extranjero, puedes adquirir las últimas novedades tan sólo minutos después de salir a la venta.

Cómo comprar una película

Te explicamos cómo adquirir uno de estos artículos a través de una de las tiendas especializadas más conocidas, FNAC. Aunque sólo tiene tiendas en Madrid, Barcelona y pocas ciudades más, a través de Internet tienes acceso a toda la oferta de libros, discos y películas (además de electrónica de consumo), de esta cadena de origen francés. Realizan envíos a toda España, en plazos comprendidos entre las 24 y las 72 horas, según el artículo comprado.

1 Abre www.fnac.es en tu navegador y verás la página principal, que tiene las diferentes categorías disponibles en las pestañas de la parte superior ●. [home | Libros | Discos | DVD | Soft y Juegos]

En la parte derecha de la página está toda la información que puede interesarte para averiguar cómo se realizan los envíos, cuáles son los gastos, etcétera ●.

2 Supongamos que buscas un libro de Philip K. Dick, aunque no recuerdas el título. De modo que escribe el nombre del autor en el buscador, [philip k. dick], y selecciona el tipo de artículo (un libro) en la lista inferior ●.



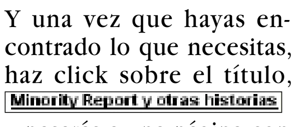
Finalmente haz click sobre el botón [Buscar].

3 En este caso se han obtenido 14 resultados, que es una cifra bastante manejable ●. [Búsqueda rápida — Se han encontrado 14 Libros que responden a su búsqueda: "philip k. dick"]

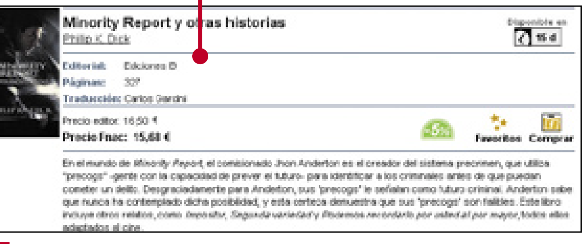
Sin embargo, si hubieras realizado una búsqueda más genérica, podrías haber obtenido muchos más. En estos casos puedes emplear el buscador avanzado con un click en [Búsqueda avanzada]. Aquí tendrás muchas más posibilidades ● para delimitar de esta forma lo que te interesa.

4 Volviendo a la página de resultados, existe la posibilidad de ordenarlos según diferentes criterios con ayuda de la lista ●. [Título (A-Z) | Título (A-Z) | Autor (A-Z) | Editorial]

Y una vez que hayas encontrado lo que necesitas, haz click sobre el título,



y pasarás a una página con detalles sobre la obra ●.





5 En esta página puedes encontrar con frecuencia un ● [Comentario del especialista Fnac] y la ● [Opinión de los clientes] para tener así una idea de lo que vas a adquirir, si no lo conoces ya de antemano. Así que si te has decidido a hacer esa compra, haz click sobre ● [Comprar].

6 Si no eres un usuario registrado, deberás pulsar sobre ● para iniciar el proceso. Ahora has de rellenar todos los datos de la parte obligatoria ● y luego pulsar en [OK] y sobre [Continuar].



7 Cuando estés registrado. Verás la página principal. Con el botón [Atrás] del navegador puedes volver a la página



del producto (esta operación sólo será necesaria la primera vez, cuando aún no estás registrado). Vuelve a hacer click sobre ●. [Comprar] Ahora ya te será posible ver tu cesta de la compra ●.

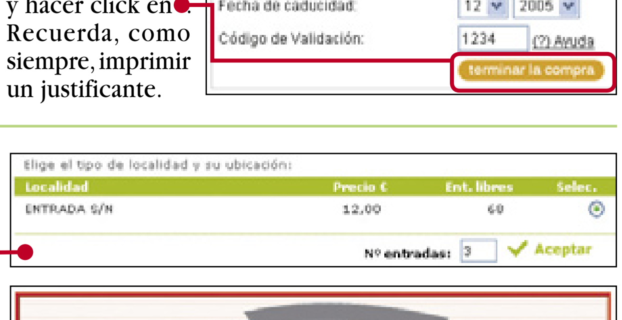
8 Hay dos detalles importantes en los que debes fijarte. Por un lado el plazo de entrega de cada producto, [15 d], y por el otro los gastos de envío que te ocasiona el pedido completo, [Gastos de envío: 5,95 €]. Piensa que no es lo mismo comprar un libro nuevo y otros 7 CDs, todo en el mismo paquete. También tienes la posibilidad de recoger el pedido directamente en alguna de las tiendas FNAC que hay por España, con lo que te ahorras los gastos de envío: [Gastos de envío: 0,00 €]. Para hacerlo, selecciona el establecimiento en la lista ● [Método de envío: Recogida en tienda Fnac Madrid (Callao)] si no quieres recibir el pedido en tu casa.

9 Finalmente pulsa sobre [Comprar] para validar la compra. Escribe tu contraseña y haz click en ●. [Contraseña: ****** | OK]



Verifica todos los datos, selecciona la forma de pago en • y, para terminar, pulsa en Efectuar Pago. En la próxima página deberás rellenar los datos de tu tarjeta de crédito y hacer click en •. Recuerda, como siempre, imprimir un justificante.

-- Seleccione la Forma Pago --
Seleccione la Forma Pago --
Tarjeta de crédito VISA, 4B, MC, AMEX, mobipay
Tarjeta de pago Fnac



Compra de entradas

Es posible evitar hacer largas colas en las taquillas y lugares de venta de entradas. Reserva las tuyas con anticipación por Internet y espera cómodamente en casa a que te las lleven o recógelas directamente el día del espectáculo en el local correspondiente.

Cómo adquirir una entrada

Como vas a ver, comprar una entrada a través de Internet es muy sencillo.

Telentrada es el servicio de entradas de Caixa Catalunya y ofrece para todo tipo de espectáculos de teatro, cine, música, arte y otros. No es necesario que seas cliente de la entidad bancaria, ya que puedes realizar el pago con cualquier tarjeta de crédito o débito.

1 Abre www.telentrada.com en tu navegador. Además de las diferentes obras que se anuncian en portada, y sobre las que puedes pulsar directamente para adquirir sus entradas, existe el apartado de COMPRA ON-LINE que te permite el acceso a la oferta completa. Así que haz click sobre este botón.

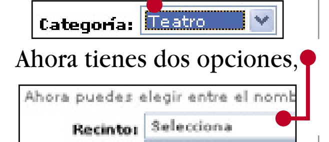
2 Primero, debes escoger la población para la que quieres las entradas. Puedes seleccionarla en la lista •.



Esto hará aparecer una nueva lista, que te da la posibilidad de escoger el tipo de espectáculo •.

Categoría: Teatro

Ahora tienes dos opciones, •

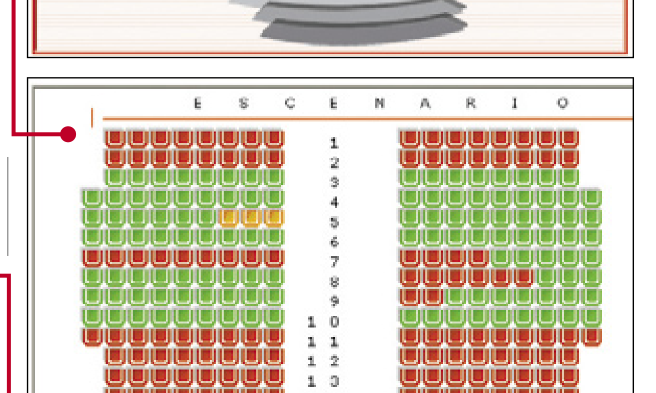


o indicas el recinto al que quieres asistir o bien directamente el nombre del espectáculo. Si éste no aparece en la lista, es que Telentrada no vende entradas para lo que buscas •.

3 Ya sólo te queda elegir el día del espectáculo y la sesión que más te interese •.

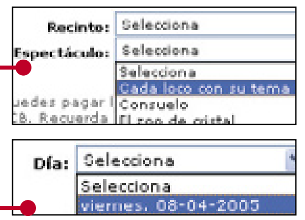
Cuando hayas elegido todo, haz click sobre Aceptar.

4 El próximo paso depende de si las entradas son sin numerar, en cuyo caso verás algo similar a esto, • o numeradas, momento en el que pasas a elegir la ubicación que más te interesa: •. Haz click en la zona que te interese y se abrirá una vista en detalle • en la que puedes elegir directamente las butacas que más te gusten con un click sobre cada una. Cuando hayas terminado, pulsa sobre el botón Continuar.





5 En la próxima página ya sólo te queda introducir tus datos personales y número de tarjeta de crédito o débito •. Para terminar pulsa sobre Pagar. Podrás recoger las entradas en la taquilla del establecimiento, el mismo día que vayas a verlo.



Día: Selecciona
Selecciona
viernes, 08-04-2005

Introduce los datos para tu compra:
Nombre: nombre
Primer Apellido: apellido
Segundo Apellido: apellido
Nº tarjeta: 1231 2312 3123 1231 Caducidad: Mes 12 Año 06
Para ponernos en contacto contigo en caso de que haya cualquier problema con el espectáculo necesitamos tu:
E-mail: email@servidor.com o Teléfono: 91000000

Informática

La oferta de dispositivos de hardware en Internet es tan diversa que en ocasiones hasta da miedo. Así, es posible encontrar desde ordenadores anteriores a 1980 para los más nostálgicos, hasta los más modernos equipos –a veces no disponibles de otro modo– a precios muy competitivos.

Cómo comprar hardware

La verdad es que si hay un campo en el que merece mucho la pena comprar por Internet, ése es la informática. Debido a que los precios de los periféricos y componentes cambian casi de día en día (por ejemplo, la memoria RAM, que tiene un precio muy "sensible" a las variaciones de la oferta), siempre debes estar a la caza de la oferta más adecuada a tus necesidades. Y AreaPC es un buen sitio para ello.

1 Inicia tu navegador y abre la dirección www.areapc.com. Con ello aparecerá la página principal de la tienda. En la barra de pestañas superior selecciona la categoría general que necesites. Por ejemplo, Periféricos. En la parte izquierda se muestran todas las subcategorías. Para elegir una, pulsa, por ejemplo, en Escáneres.

2 Si no encuentras rápidamente algún producto que te llame la atención, puedes limitar la búsqueda a un rango de precios. Luego haz click en •.

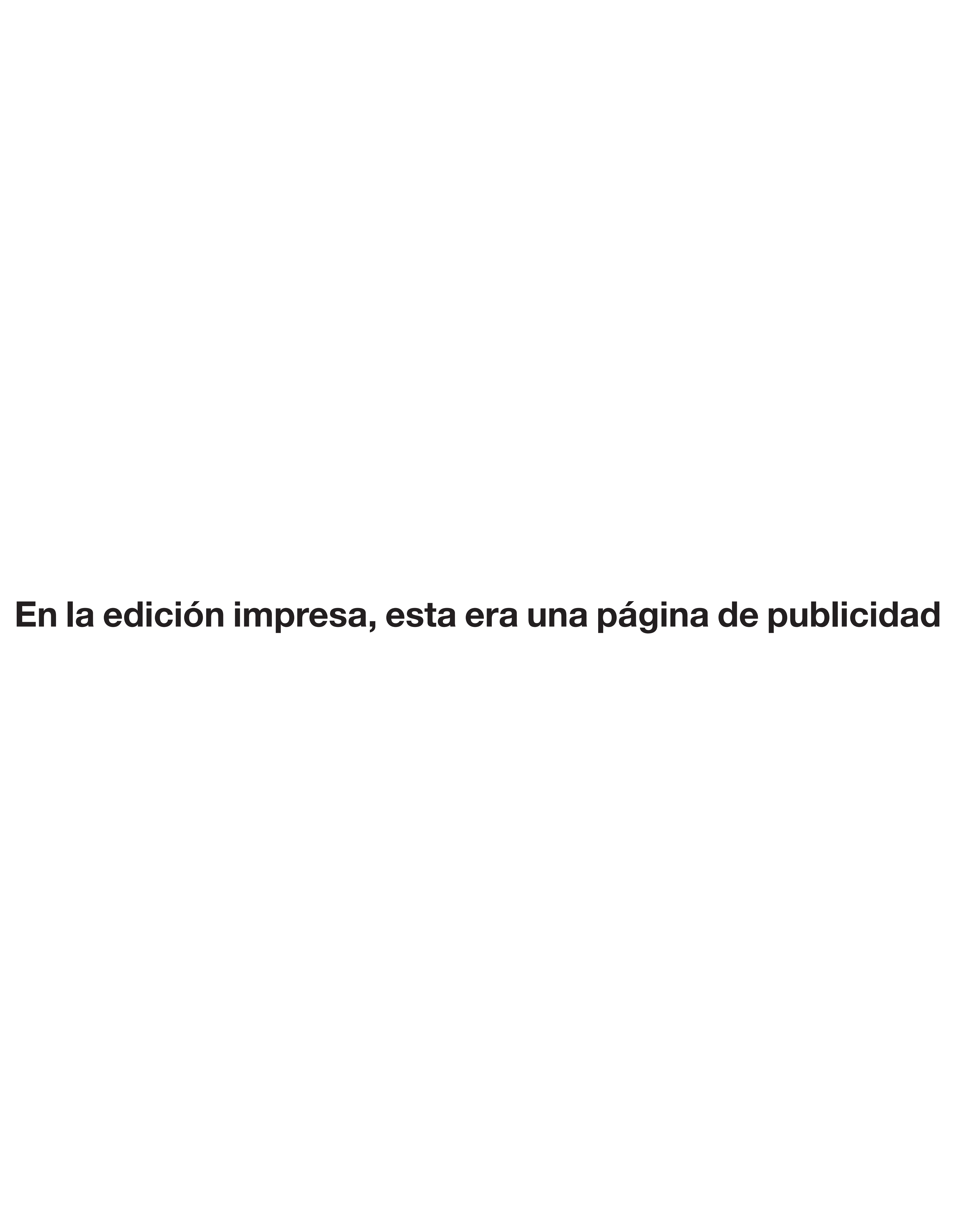
BUSCAR POR PRECIO (SIN IVA): Entre 60 € y 100 € Buscar

A la derecha del nombre del producto aparece la fecha de entrega y el precio, Plazo de entrega 2 Días 66,28 €. En este caso los precios no incluyen IVA, de modo que tendrás que sumarlo para saber el precio final del producto. Si te interesa el artículo, haz click sobre su nombre, ESCÁNER CANON LIDE 35.

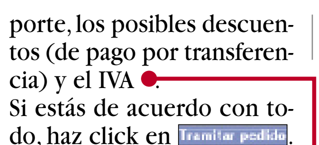
3 Se mostrará ahora la página de descripción del producto, con todas sus especificaciones: •.



Si quieres comprarlo, pulsa en Comprar. Aparecerán el resumen de compras, que ya incluye gastos de trans-


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

porte, los posibles descuentos (de pago por transferencia) y el IVA ●.
Si estás de acuerdo con todo, haz click en Tramitar pedido.





4 En el caso de que no tengas ya una cuenta de AreaPC, deberás pulsar sobre DATE DE ALTA y realizar los pasos que allí se indican.



Se mostrarán automáticamente los datos de facturación y envío, que deberás verificar y cambiar si fuera necesario. Cuando termines, haz click en ●. Luego decide la forma de pago ● TARJETA DE CREDITO y avanza con Continuar.

5 Para terminar, verás un resumen del cargo que se realizará ●



y, si has elegido una tarjeta como forma de pago, te conectarás con un servidor seguro de VISA para proceder con el mismo.

Grandes superficies

En los tiempos en que vivimos es fácil que no encuentres tiempo para hacer la compra en horario comercial. O quizá sólo te es posible hacerlo durante el fin de semana, y simplemente no te apetece hacer interminables colas. Por suerte, ya es posible crear tu lista de la compra online, guárdala para otras veces y espera entonces cómodamente a que el pedido te sea entregado en casa.

Seguro que cuando piensas en "grandes almacenes" uno de los primeros que se te viene a la cabeza es El Corte Inglés: ●.



El más "veterano" de estos negocios online en España ofrece cada vez más productos. A través de su web (www.el corteingles.es) puedes adquirir artículos tan diversos como electrodomésticos, mobiliario, electrónica e informática, artículos de ocio, perfumes, regalos a domicilio, etc. También tienes acceso a su agencia de viajes y a su supermercado online o a la venta de entradas, entre otras muchas más posibilidades. Además, puedes conocer el estado de las compras que has realizado si dispones de la tarjeta Corte Inglés.

Seguros

Los seguros que se contratan por Internet suelen resultar mucho más económicos. Al igual que sucede en otros casos similares –como la banca por Internet, por ejemplo, o las aseguradoras vía Telefónica– esto se debe al hecho de que la compañía se ahorra a los agentes que deben gestionar tu documentación. Aparte, puedes ver en segundos si te interesa renovar con tu compañía actual o si hay otra con mejores ofertas.

Un buen ejemplo de todo esto es lapoliza.com ●.



Este portal ofrece todo tipo de seguros, desde hogar, pasando por automóvil, motos y ciclomotores hasta objetos tan difíciles de asegurar como quads, embarcaciones y vehículos.

lapoliza.com trabaja con la mayoría de las empresas aseguradoras de España como "revendedor al por mayor" y ofrece unos buenos precios. Todas las consultas de precios se pueden realizar online. Y simplemente rellenando los formularios interactivos puedes ver un presupuesto y contratar el seguro con la compañía que te ofrezca la mejor cobertura o el mejor precio.

Moda

¿Quieres estar a la última moda? Gracias a Internet tienes a tu disposición desde las pasarelas de París hasta lo más sencillo. A tu alcance en un escaparate de dimensiones infinitas... tu propia pantalla de ordenador. Elige lo que te pondrás la próxima temporada y adquiérelo antes que nadie.

Un ejemplo claro de lo que te contamos es la tienda www.mangoshop.com. ●

En ella es posible escoger y comprar tu ropa según diferentes parámetros. Puedes elegir tu estilo y obtener sugerencias, seleccionar una prenda directamente o marcar un precio máximo. La selección se realiza automáticamente y todas las prendas pueden combinarse con otras de la misma colección (o estéticamente parecidas) para formar tus conjuntos directamente online. Con mucha información sobre tallas, composición y consejos de lavado, y la posibilidad de controlar el estado de tu pedido en todo momento.



Curiosidades

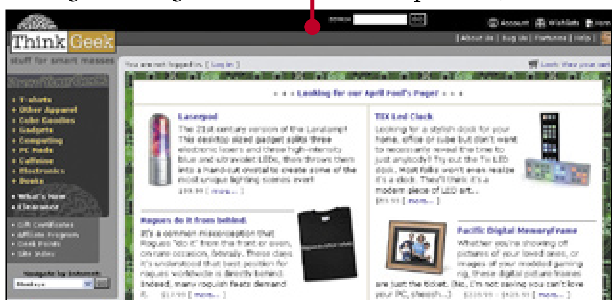
Además de los típicos servicios y productos que puedes encontrar también en la mayoría de las tiendas de tu barrio o tu ciudad, Internet te permite descubrir algunas "joyas y diamantes sin pulir", con ofertas que, te gusten o no, no te dejarán indiferente.

En este sentido, lo mejor es que eches un vistazo tú mismo. A menudo, y aunque sea un tópico, la realidad supera a la ficción.

Por ejemplo, si buscas un regalo diferente para tu pareja, amigos o familia, –siempre que sean un poco "frikis", claro, o que te acepten a ti por serlo– www.thinkgeek es el lugar adecuado: ●.

Seguramente te convertirás en un adicto una vez hayas "pisado" sus dominios. Tendrás una tendencia a producir descolgamientos de mandíbula con gesto incrédulo cada vez que veas una nueva página. Resulta muy difícil que no encuentres algo de tu agrado.

Aunque en inglés, las imágenes hablan por sí solas y, si no, siempre te queda usar la traducción de Google. Todo tipo de dispositivos electrónicos futuristas, útiles hasta límites insospechados o sin sentido alguno. Siempre conseguirán sorprender a aquellos que los reciban. Si consigues desprenderte de ellos primero, claro...



Y además...

Viajes y vacaciones

www.lastminute.com	Ofertas de todo tipo a varios clicks de ratón. También puedes reservar vuelos y hotel al mismo tiempo.
www.rumbo.es	Viajes, vuelos y hoteles. Ofertas de viajes en temporada alta a precios de temporada baja para destinos nacionales e internacionales.
www.comoviajar.com	Paquetes de viajes, alquiler de coches, hoteles, ofertas y precios de última hora. Opción de búsqueda de folletos por operador turístico.
www.atrapalo.com	Agencia de viajes centrada en la promoción y la "colocación" de excedentes del sector, como vuelos, hoteles, alquiler de coches y espectáculos.
www.atuaire.com	Viajes a Costa Rica a muy buen precio. En su web puedes encontrar toda la información necesaria sobre este país.
www.ryanair.com	Vuelos internacionales, especialmente con destinos a Europa central con precios realmente sorprendentes (desde 0,66 euros en adelante).
www.viajar.com	Viajes, vuelos, hoteles y paquetes combinados. Con un buscador especial para vuelos de bajo precio.
www.edreams.es	Con una gran selección en vuelos, hoteles y paquetes vacacionales a bajo precio. También puedes comprar tus viajes a través de Contact Centers.

Inmobiliarias

www.urbaniza.com	Este portal va más allá de la "simple" compra venta inmobiliaria, ya que ofrece todo tipo de servicios relacionados con este sector.
www.portae.com	Además de poder buscar vivienda, puedes contratar productos y servicios relacionados con el hogar. Incluso dispone de una tienda online de servicios y productos relacionados de hogar.
www.idealista.com	Portal inmobiliario para comprar y vender. También para profesionales. Con un sistema de avisos por email de las viviendas que has preseleccionado.
www.canalcasa.com	Su oferta de inmuebles se compone de viviendas de particulares y de agencias. Incluso puedes montar tu propia web inmobiliaria por un precio anual.
www.tucasa.com	Aquí encontrarás redes inmobiliarias, promotoras, agentes de la propiedad, etc., que te facilitarán información para comprar una propiedad.

Automóviles

www.coches.net	Más que coches, en esta web hallarás todo tipo de vehículos, además de servicios como asesoría de multas y seguros.
www.autocity.com	Portal del automóvil que te ofrece información tanto si eres automovilista como profesional de la automoción.
www.micoche.com	Con datos sobre los distintos modelos y versiones del mercado y un potente buscador. Incluye artículos sobre prototipos, una tienda online, mercado de ocasión, recurso de multas, etc.
www.motos.net	Una página destinada al mundo de la moto, con anuncios de compra y venta, fichas técnicas, tienda de accesorios y foro de debate.
www.automercado.es	Selección de coches nuevos y seminuevos. Valoración en tiempo real de tu coche usado, insertando sus características y antigüedad.

Fotografía

www.pixmania.com	Un portal dedicado, más que a la fotografía, a todo lo relacionado con la imagen, e incluso con el sonido y la telefonía.
www.fotosi.com	Fotógrafos "artesanos", lo último en tecnología digital para foto y vídeo. Convierte tus fotos al estilo puntillista, de Warhol o de Lichtenstein para decorar tu hogar, la alfombrilla del ratón o la taza del desayuno.
www.fotoboom.com	Tienda online de material de fotografía, vídeo e imagen digital, con tienda abierta al público en Madrid donde puedes recoger tu material.
www.nomatica.com	Venta online de cámaras y videocámaras digitales. Especializada en lo digital, ofrece productos de las marcas más conocidas a precios asequibles.
www.jordibasfoto.es	Tienda de fotografía con buenos precios. Envíos a toda España. Tiendas en Barcelona y con la posibilidad de efectuar los pedidos por teléfono.
www.todosonyc.com	Productos de primeras marcas en imagen, sonido e informática, con precios competitivos y constantemente actualizados.
www.fotoganga.es	Especializada en material fotográfico nuevo, de segunda mano y material procedente de exposiciones y artículos para coleccionistas.

Libros, películas y discos

www.fnac.es	Es una de las mejores tiendas especializadas en el "mundo real", y en Internet no lo es menos.
www.abacus.es	Destaca por su especial enfoque hacia los más pequeños, y ofrece actividades los sábados en sus tiendas de Cataluña, Valencia y Castellón.
www.circulo.es	Versión eléctrica del conocido Circulo de Lectores. Funciona igual que su venta tradicional y debes ser socio para adquirir algún producto.
www.casadellibro.es	Variada gama de servicios, como documentación, importación, exportación, suscripciones a revistas nacionales y extranjeras, etc.
www.veoveo.es	Venta de DVD, vídeo, música y videojuegos. Tiene una sección "Mercadillo" que está dedicada exclusivamente a la compra/venta de productos de segunda mano entre particulares.
www.cinedeautor.com	Especialistas en cine independiente y de autor en DVD. Sin gastos de envío si se adquieren más de tres DVDs.
www.loslibros.com	Venta online de títulos españoles, con distribución internacional.

Entradas

www.telentrada.com	Entradas para el cine, el teatro, conciertos, exposiciones, danza... además, incluye reseñas de todos los espectáculos.
www.lacaixa.es	Permite adquirir entradas para un gran número de eventos en las principales ciudades de España, y pagar con cualquier tarjeta de crédito o débito.
www.cinentradas.com	Entradas de cine en toda España. El pago con tarjeta y las entradas se recogen en un buzón situado junto a las taquillas del cine.
www.generaltickets.com	Venta de todo tipo de localidades, con marcada presencia en el norte de España, entre otras provincias.
www.yelmocineplex.es	Entradas para los cines de esta cadena, con promociones online, talonarios para empresas, pases especiales para colegios, etc.
www.kinepolis.es	Con gigantescas multisalas en Madrid, Valencia y Granada, desde la web puedes obtener la programación y reservar y comprar entradas.

Informática

www.areapc.com	Todo tipo de dispositivos de hardware.
tienda.baluma.com	Todo tipo de informática y electrónica de entretenimiento.
www.tiendapc.com	"Superofertas Express" que sirven en 48 horas a toda la Península.
www.batch-pc.es	Compras online para recoger o recibir directamente en casa. Con tarifa semanal para estar siempre a la última en precios.
www.optize.es	No sólo ofrece informática, sino también material de oficina, consumibles e imagen y sonido. Gran oferta de PDAs.
www.alternate.es	Una buena oferta de hardware para PC, con un mercadillo de ocasión y "PC Builder", para construir tu PC y calcular su precio en tiempo real.

Grandes superficies

www.elcorteingles.es	Al igual que las tiendas "físicas", en la web de El Corte Inglés puedes hacer mucho más que la compra.
www.carrefour.es	Tras la fusión de PRYCA y Continente, Carrefour ha puesto más énfasis en sus servicios online y te permiten hacer la compra sin moverte de casa.
www.eroski.com	Supermercados Eroski con venta online y cobertura geográfica de reparto en Álava, Vizcaya, Guipúzcoa y Navarra.
www.mercadona.es	Su zona de servicio de reparto es de máximo 10 km desde sus centros hasta el lugar de destino. Política de "Siempre Precios Bajos".
www.capraboacasa.es	Amplio surtido de productos. El cliente podrá elegir un criterio general de sustitución de artículos no disponibles y uno particular para cada producto.

Aseguradoras

www.lapoliza.com	Para contratar cualquier tipo de seguro sin moverte de casa.
www.mapfre.com	Los clientes de Mapfre pueden realizar diferentes consultas y gestiones online registrándose en su página.
www.lineadirecta.com	Puedes consultar por cuánto te saldría asegurar tu vehículo, y una vez que eres cliente, realizar consultas y gestiones.
www.directseguros.es	Contrataciones online de tu seguro de coche. Y si ya eres cliente, puedes dar un parte, solicitar documentos y buscar talleres. Con sorteos y regalos.
www.genesis.es	Seguros de auto y hogar, con contratación online y un test en el que puedes comparar las características de tu actual seguro con Génesis.
www.sanitas.es	Seguro médico con contratación online. Gran gama de productos, con servicio de busqueda de centros y especialistas, e incluso un "Dr.Virtual".
www.caser.es	Contratación online de vida, hogar, salud, automóvil, caza, accidentes...

Ropa

www.mangoshop.com	Accede a todo lo que puedes comprar en un centro de Mango, y también a algunos productos exclusivos.
www.venca.es	La veterana firma de venta por catálogo también con venta online. Ofrece habitualmente ofertas y regalos con los pedidos.
www.yoox.com	Colecciones de firmas internacionales y artículos de fin de temporada.
www.laredoute.es	Moda y textil del hogar, con gran experiencia en la venta a distancia, con elección de entrega a domicilio o en tu oficina de Correos más cercana.

Varios/Curiosidades

www.thinkgeek.com	"Geek" es un término a medio camino entre "empollón" y "friki". Por tener, tienen hasta algunas cosas útiles. Camisetas, gadgets, juguetes...
www.acambiode.com	Esta web ofrece el trueque o intercambio como alternativa al sistema de compra-venta convencional.
www.regalooriginal.com	Con todo tipo de regalos originales, como desayunos a domicilio, cestas curiosas, bombones, peluches, canastillas para bebés
www.teloplancho.com	Servicio a domicilio en la Comunidad de Madrid de planchado y tintorería. Si no tienes tiempo o no te gusta...ya sabes.
www.mamicocina.com	Una "mami" se desplaza a tu domicilio, y guisa las recetas que quieres, las envasa, etiqueta y recoge la cocina. Sólo en Granada, por el momento.
www.novapop.com	Decora tu bolso o tu casa con una foto tuya al más estilo pop.
www.fashionfruit.es	¿Tienes un compromiso y no quieres enviar flores? Manda entonces un original y saludable cesto de frutas.
www.maitai.es	Con tu foto favorita confeccionan un bolso que puedes regalar...o quedarte.
www.allposters.com	Tienda de posters y láminas. También camisetas, calendarios, imanes...

Comprar y vender en los grupos de noticias

Existe una tercera vía para comprar o vender por Internet: los grupos de noticias, también llamados foros de discusión, *news* o, por su nombre técnico, UseNet. Aunque generalmente los foros sirven para intercambiar opiniones, con el tiempo se han desarrollado determinados grupos de discusión cuya única finalidad es la de poner a la venta de forma directa los objetos de los que quieres deshacerte. Como si de un enorme tablón de anuncios virtual se tratara, puedes solicitar u ofrecer lo que necesites. Las reglas que se aplican son las mismas que en el caso de un tablón de anuncios real:

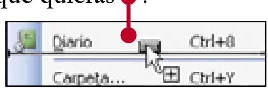
- Si eres comprador, pregúntale al vendedor las condiciones y la forma de pago, el método de envío si no vivís cerca el uno del otro, qué ocurre en caso de querer devolver el producto, etc.
- Si eres vendedor, procura dejar una información de contacto adecuada y suficiente para que los interesados puedan ponerse en contacto contigo. Ten previstas respuestas a sus preguntas sobre envíos, pagos, etc. y contéstalas cuando te llamen, envíen emails, SMS, etcétera.

Te vamos a explicar el proceso paso a paso, desde la configuración del programa Outlook, hasta la compra o venta de un artículo.

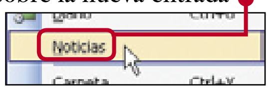
1 Configurar Outlook 2003 como lector de noticias

De forma predeterminada, Outlook 2003 no incluye un lector de noticias. Bueno, en realidad sí lo incluye, pero no lo tiene activado. De modo que, para suscribirte a algún grupo de noticias, necesitas la información adecuada de tu proveedor de Internet para conectarte a su servidor de noticias y configurar Outlook.

1 Abre Outlook 2003 y haz click sobre la flecha que hay al final de la barra de herramientas estándar. Pulsa sobre Agregar o quitar botones y Personalizar. Luego haz click en Comandos, Ir y en Noticias. Arrastra esta entrada sobre el menú Ir y, cuando se despliegue, suéltala en el lugar que quieras.



2 Al final pulsa sobre Cerrar en la ventana Personalizar. Luego haz click sobre la nueva entrada

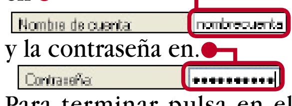


que has creado en el denominado menú Ir.

3 Esto abrirá el lector de noticias de Outlook 2003. Haz click en Sí para especificar que será el lector predeterminado del sistema. Ahora ten a mano la información de tu proveedor de Internet y haz click en Configurar cuenta de grupo de noticias. Escribe tu nombre en Nombre para mostrar: Pruebas Computer Hoy y pulsa sobre Siguiente en éste y en todos los próximos cuadros cuando sea necesario. Luego escribe tu dirección de email Dirección de correo electrónico: email@servidor.es y, en la próxima pantalla, introduce la dirección de tu servidor de news.

Servidor de noticias (NNTP): news.terra.es

4 Si tienes una contraseña para este servidor, deberás activar la casilla "El servidor de noticias requiere que inicie sesión". En la siguiente pantalla escribe tu nombre de usuario en

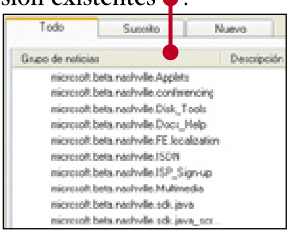


y la contraseña en. Para terminar pulsa en el botón Finalizar.

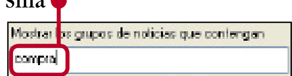
5 Antes de poder ver los grupos, primero tendrás que descargar todos sus nombres. Suelen ser varios miles y la descarga tardará unos minutos. Por suerte sólo lo debes hacer la primera vez. Así que haz click en



cuando se abra esa ventana. Cuando termine el proceso, aparecerá una nueva ventana con los nombres de los miles de grupos de discusión existentes.



6 Para seleccionar los grupos que tienen que ver con compras y ventas, escribe "compra" en la casilla



Verás que la selección se reduce considerablemente,

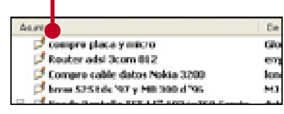


Así que haz ya click sobre el grupo y luego sobre Suscribir. Esta "suscripción" no es nada en el sentido estricto de la palabra. Simplemente se trata de hacer que Outlook se acuerde de que quieres ver los mensajes de ese grupo en concreto. Para terminar, haz click en Aceptar.

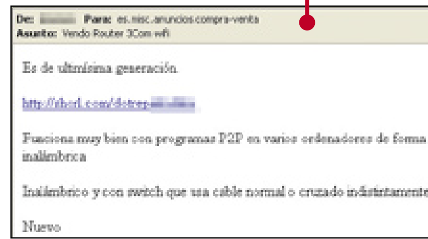
7 El grupo de noticias aparecerá en la parte izquierda de Outlook



y los mensajes en la derecha.



Igual que en el email, en realidad. Para leer cualquiera de los mensajes, simplemente haz un click sobre el encabezado, Vendo Router 3Com wifi y podrás ver el texto en la parte inferior:



2 Google Groups

Otra posibilidad de acceder a los grupos de noticias sin necesidad de configurar un gestor específico como Outlook, es a través de la opción de grupos de Google. Para ello sólo debes escribir en la barra de direcciones del navegador http://groups.google.com o http://groups-beta.google.com. Una vez se abran las "news", sólo debes navegar hasta encontrar el grupo que busques.



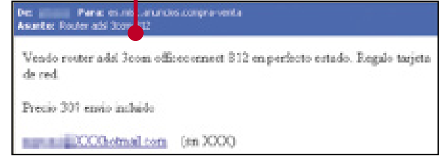
3 Comprar en los grupos de noticias

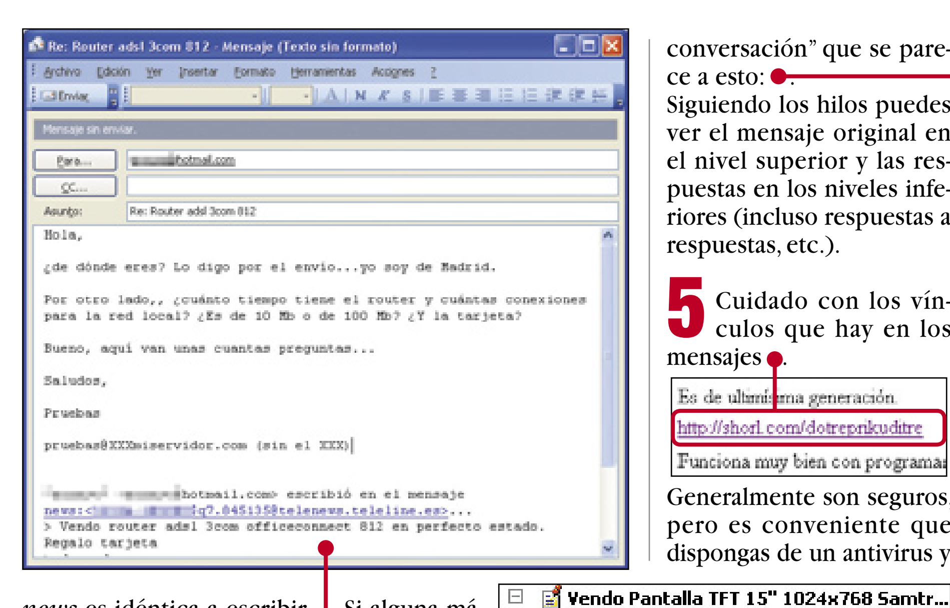
Como ya hemos mencionado antes, la forma de comprar y vender en los grupos de noticias por Internet se parece mucho a las compras y ventas que pueden realizarse en un tablón de anuncios convencional y, por consiguiente, se aplican las mismas reglas.

1 En primer lugar, una vez que has encontrado un mensaje con un anuncio que te interese (bien sea en Google, o bien sea en Outlook), deberías contestar a él. Generalmente los anuncios suelen ser bastante escuetos, de modo que el primer paso consiste en recabar información sobre el estado del artículo, la ubicación del vendedor (para evaluar la forma de envío) y el precio que pide por él (si no está ya indicado en el anuncio). Aunque el precio esté especificado, siempre puedes intentar negociarlo, si éste te parece demasiado caro.

Así que, en el caso de Outlook, haz un click sobre el mensaje en cuestión, Vendo Router 3Com wifi, y luego pulsa sobre Responder.

2 La forma de contestar a un mensaje de las





news es idéntica a escribir un mensaje de email, de modo que la ventana también es la misma ●.

No olvides formular todas las preguntas en un solo mensaje, porque es posible que el vendedor reciba muchas consultas y para simplificarle el proceso lo ideal es resumirlo todo.

3 Hay un detalle importante a la hora de especificar tu dirección de email en un mensaje de los grupos de noticias. Se ha convertido en una práctica habitual añadir caracteres a la dirección, para evitar que los programas automatizados “recolecten” direcciones de UseNet y al final comiences a recibir spam de sitios que ni siquiera conoces. Por ello es recomendable hacer algo similar a esto ● dando, naturalmente, las instrucciones para conseguir la dirección correcta.

pruebas@XXXmiservidor.com (sin el XXX)

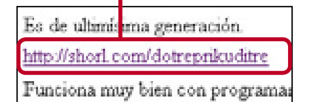
Si alguna máquina analiza los mensajes, al menos no obtendrá tu dirección de email verdadera. Cuando termines la redacción, haz click en el botón [Enviar].

4 Al contestar a un mensaje, se va creando lo que se llama un “hilo de conversación” que se parece a esto: ●.

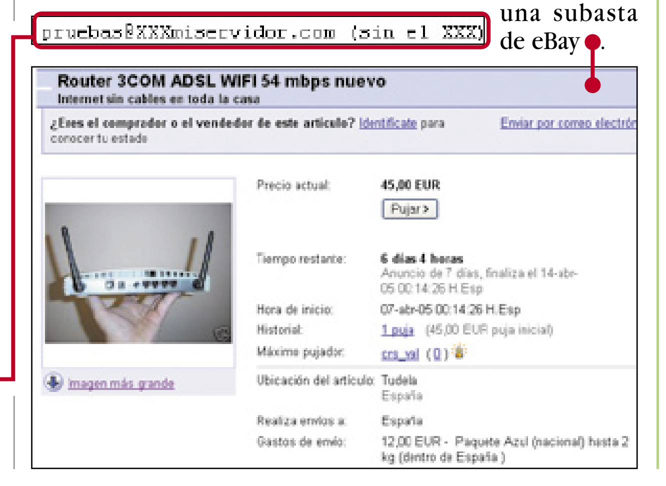
Vendo Pantalla TFT 15" 1024x768 Samtr...
Re: Vendo Pantalla TFT 15" 1024x768...
Re: Vendo Pantalla TFT 15" 1024x768...
Re: Vendo Pantalla TFT 15" 1024x7...
Re: Vendo Pantalla TFT 15" 102...

Siguiendo los hilos puedes ver el mensaje original en el nivel superior y las respuestas en los niveles inferiores (incluso respuestas a respuestas, etc.).

5 Cuidado con los vínculos que hay en los mensajes ●.



Generalmente son seguros, pero es conveniente que dispongas de un antivirus y un cortafuegos como norma general para utilizar Internet. Además, te puede ocurrir (algo bastante frecuente) que, al seguir un vínculo, no llegues a una página de información sobre el producto (como esperabas), sino a una subasta de eBay ●.



Grupos de noticias en los que comprar y vender

Hay una serie de grupos de UseNet en los que puedes “colocar” mensajes relativos a la compra y venta de objetos. No está bien visto poner anuncios en otros grupos, no relacionados. Aunque puedes hacerlo, también puedes ganarte las iras de los “foreros” y acabar inundado de mensajes con todo tipo de contenidos que son “poco agradables”.

Estos son los grupos en español más adecuados para intentar comprar o vender algo:

es.misc.anuncios.compra-venta
es.misc.anuncios.misc
es.news.anuncios
esp.news.anuncios

Además de éstos, y si se trata de un producto relacionado con el foro, también puedes anunciar tu artículo –o buscar lo que deseas- en grupos especializados. Por ejemplo, no se verá raro que alguien pretenda vender una cámara digital en un foro de fotografía. Eso sí, antes de nada dedica un rato a estudiar los mensajes ya existentes para comprobar si se trata de una práctica bien vista en esa comunidad, y respeta las normas de “netiqueta”.

Si tienes un nivel suficiente de idiomas y no te importa recibir o enviar artículos desde/hacia el extranjero, puedes usar:

alt.ads.forsale
alt.ads.forsale.computers
alt.forsale
comp.forsale
comp.forsale.computers

4 Vender en los grupos de noticias

La forma de proceder en caso de que pretendas vender un artículo es muy similar a la que ya hemos explicado para las compras. En este caso, un aspecto muy importante es que has de intentar prever las preguntas de los vendedores. Aunque los grupos de compra-venta en las *news* son bastante informales en cuanto al tono que se debe emplear en un anuncio, no está de más que expliques claramente las características del artículo, su estado, dónde vives, precio que pides, etcétera.

En este sentido, es recomendable que evites emplear términos del tipo “ganga”, “oferta especial”, chollo”, “oportunidad única”, etcétera, ya que pueden tener un efecto contraproducente y evitar más compradores que atraerlos. Lo mejor es que te limites a las características o la descripción del producto. Un sencillo “[COMPRO]” o “[VENDO]” en la cabecera del mensaje también servirá para dejar bien claro el propósito del mismo a todos los usuarios que visiten el foro.

VENDO Monitor Mitsubishi de 19" CRT con un año de antigüedad, aunque fue de uso intensivo (aprox. 15 horas al día). En buen estado. Con entradas VGA, RGB y DVI y controles frontales.

Ajuste automático y menú en pantalla. Salida para altavoces en los laterales, pero *SIN* altavoces. Con embalaje original, drivers y cables.

Precio: 100 Euros (no negociables)
Ubicación del monitor: Madrid, zona Sierra
Formas de pago: Transferencia bancaria, contrarrembolso, en mano (recogida local)

1 Para dar comienzo a una venta, lo primero que debes hacer es crear un nuevo mensaje en el grupo de noticias adecuado (véase recuadro). Una vez suscrito al grupo, haz click en [Exposición...] ● y escribe un título claro para el *post* (así se llaman los mensajes enviados a grupos de noticias) ●.

Asunto: [VENDO] Monitor 19" CRT Mitsubishi, 1 año de uso

2 De mismo modo, el texto del mensaje tiene que ser muy claro y contener toda la información necesaria ●.

Recuerda “enmascarar” tu dirección de email, para que los robots de *spamming* no puedan hacerse con tu correo electrónico, ●.

minombre@XXXservidor.com (sin la XXX

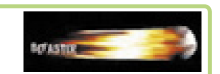
5 Formas de pago y envío

Las formas de pago que son más apropiadas para este tipo de compras y ventas son las transferencias bancarias, el contra reembolso o, incluso, el pago en mano si recoges tú personalmente el artículo. Eso, además, le ofrece al comprador la posibilidad de verlo “en directo” y decidir en ese momento si lo quiere o no, evitándose así situaciones desagradables en caso de devolución.

Como norma general, nunca facilites un medio de pago en un mensaje de los foros de discusión. Es preferible que des un número de teléfono y que llames al vendedor (o comprador) para quedar de acuerdo con el pago y que te dé (o tú le des) el número de cuenta correspondiente.

Nunca olvides el gasto que supone el envío para el comprador (seas tú o no) y recuerda incluirlo siempre en la suma total a pagar por el artículo, antes de cerrar el trato, para que el comprador no se sienta engañado. Si eres el comprador, asegúrate siempre bien del importe del envío antes de realizar el pago.

BeFaster 3.53





1 Acelera tu conexión a Internet

Unos pocos pasos y unos minutos bastan para conseguir una conexión a Internet más rápida y eficaz. No tienes más que ajustar unos cuantos valores, manual o automáticamente, y conseguirás fácilmente lo que te propones. El programa BeFaster te permite usar todas sus herramientas para conseguirlo fácilmente.

1 Para empezar descarga la aplicación. Podrás encontrarla en su página web, →①. Haz click en el icono del *ejecutable* de este software

befaster.exe 2.459 KB Aplicación 07/03/2005 21:4

para comenzar la instalación. Haz click en [Next >] y selecciona el idioma. Sigue los pasos habituales, haciendo click en el botón [Siguiente >] para pasar por todas las partes del proceso y por fin haciendo click en [Finalizar] cuando éste ya termine. Al acabar ya la instalación podrás encontrar un acceso directo en tu Escritorio [BeFaster].

2 Haz doble click en dicho acceso directo del escritorio y de este modo se iniciará BeFaster:



A continuación, haz click en [Continuar (Probar)] para de esta forma emplear la aplicación en modo de evaluación (recuerda que es *shareware*) y después pincha en [Aceptar].

3 Comienza por seleccionar el tipo de conexión que utilizas. Si dispones de una conexión ADSL o de cable en tu casa, escoge [Lan, Cable, xDSL, ISDN, T1 o más rápida]. En cambio, si te conectas a Internet a través de una conexión de módem, elige ahora la entrada [Módem]. En este caso vas a optimizar una conexión ADSL, así que selecciona la primera entrada. Después haz click en [▼] y elige en ese momento [conexión es rápida: velocidad normal] en caso de que tengas una conexión ADSL normal (es decir, 512/128) o selecciona la entrada denominada [Mi conexión es realmente rápida: velocidad máxima] si cuentas con una conexión ADSL de alta velocidad, de más de 1 Mb.

4 Una vez que has configurado los valores anteriores, no te queda más que hacer click en el botón [Optimizar parámetros] para iniciar el proceso de optimización. BeFaster detectará automáticamente tu sistema operativo y te preguntará si quieres continuar. Así que haz click en el botón [Sí] si deseas seguir. Los cambios se aplicarán de inmediato.

5 La aplicación "exige" que reinicies el equipo para que los cambios en tu conexión tengan efecto en el sistema. Así que haz click en el botón [Sí] si quieres reiniciar. Si no deseas reiniciar el PC en este momento haz click en el botón [No].

6 BeFaster se iniciará automáticamente cuando se reinicie el ordenador, así que haz click de nuevo en [Continuar (Probar)] para volver a la interfaz de la aplicación.



7 Una vez de nuevo en el programa podrás ver cómo al haber *ejecutado* la optimización por primera vez algunas funciones que antes no estaban disponibles ahora sí lo están. Una de ellas te permitirá, por ejemplo, optimizar la conexión para conseguir más velocidad en los juegos online. Para eso selecciona a continuaución una de las casillas del apartado.

Prefiero más velocidad en juegos online/red
- Habilitar Método 1 (Optimización de la compresión de encabezados)
- Habilitar Método 2 (Optimización Time To Live)
- Habilitar Método 3 (Optimización enorme de TCP de Windows)

Cada una de ellas se adaptará mejor a una configuración, así que lo mejor es que pruebes las tres en diferentes ocasiones y seas tú mismo el que decida cuál se adapta mejor a tus necesidades. Para probarlas tan solo tienes que seleccionar una de ellas haciendo click en la casilla de verificación que se encuentra junto a ella, por ejemplo,

☑ Habilitar Método 1 (Optimización de la compresión de encabezados)

y hacer click otra vez en el botón [Optimizar parámetros].

8 BeFaster dispone de una serie de configuraciones especializadas para usuarios "avanzados". La mayoría de ellas resultan completamente innecesarias para usuarios "normales", y actuar sobre ellas no sirve más que para complicarte la vida. Eso sí, hay alguna que puede resultar útil de vez en cuando. Para acceder a ellas haz click en [Usuarios Avanzados] y luego pincha en el botón [Parámetros del Navegador].

9 Encontrarás una función para establecer el número máximo de conexiones por servidor permitidas a Internet Explorer (e incluso para Opera si ése es el explorador que utilizas). Haz click en el botón [Parámetros del Navegador] para que BeFaster optimice automáticamente los parámetros de esta página en función de la configuración de tu sistema. Si quieres, también puedes modificar los valores manualmente para que se ajusten a tus necesidades. Para volver a la configuración habitual haz click ahora en la pestaña [Usuarios Estándar].

10 Para los casos en los que las conexiones se quedan inactivas de vez en cuando, la aplicación te ofrece una función de *ping* que te permite "despertar la conexión" manualmente cuando te haga falta, o establecer un sistema que envíe un *ping* cada cierto tiempo para evitar que la conexión quede inactiva. Para usar esta función manualmente, haz click ahora en el botón.

[Ping Now]

11 Si en cambio quieres programar un *ping* cada cierto tiempo haz click en [Programa] y selecciona la entrada [Preferencias]. Allí encontrarás, dentro del campo [Opciones de la herramienta Super-Ping], las entradas para configurar el *ping*. Selecciona ahora [Siempre intentar ping] para que la operación se realice automáticamente, y establece el intervalo en el campo [Intérvalo de Ping:], seleccionando por ejemplo [60 segundos] como intervalo. Luego haz click en el botón [OK] para terminar la configuración.

12 Para terminar, BeFaster te permite crear un archivo con los parámetros que acabas de personalizar, de modo que si tienes que repetir la operación no tengas que activarlos manualmente de nuevo. Para guardarlos, haz click en el menú [Grabaciones], selecciona [Guardar parámetros personalizados ▸] y escoge la entrada [Al archivo...] para de esta forma dar tu propio nombre al archivo.

13 Introduce un nombre para el archivo en el campo [Prueba 1] y haz click en el botón [Guardar]. BeFaster te presentará un mensaje,

Se guardaron los actuales parámetros personalizados
D:\TEMPORAL\Temporales Computer Hoy\BeFaster\Prueba 1.svx
Esta función es útil mientras prueba diferentes combinaciones
[Aceptar]

así que haz click en el botón [Aceptar] para terminar de guardar los parámetros. Ahora ya puedes minimizar la aplicación haciendo click en [_].
De esta manera, a partir de este momento notarás un incremento en la velocidad de tu conexión, algo que notarás especialmente cuando la utilices para aquello que la has "optimizado" (navegación, descargas, juegos, etc.). No obstante, ten en cuenta que la velocidad de la conexión no depende sólo de la configuración de tu PC, y que puede que el incremento de velocidad no sea demasiado "espectacular".

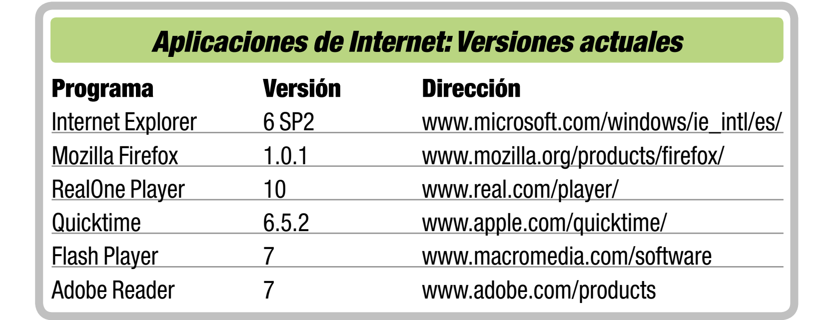
Dirección online



→① www.ekremdeniz.com

Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión de 56 Kbps.



Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6 SP2	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/
Mozilla Firefox	1.0.1	www.mozilla.org/products/firefox/
RealOne Player	10	www.real.com/player/
Quicktime	6.5.2	www.apple.com/quicktime/
Flash Player	7	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	7	www.adobe.com/products



Mantenimiento del navegador

BrowserStar 2.0

Se trata de un "gestor" especialmente diseñado para el navegador Internet Explorer. Con este programa puedes deshacerte de elementos molestos, como las cookies, e incluso limpiar por completo el historial de navegación de tu explorador y organizar tus favoritos.
http://abelssoft.de

Tiempo de descarga: **4-5 minutos** | Idioma: **español** | **Shareware: 16 €**

Gestión de cámaras web

WebcamXP PRO 2.16.450

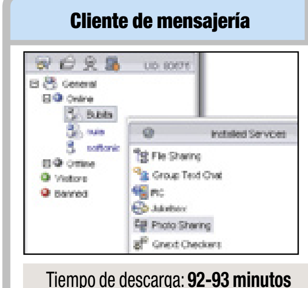


Gestionar las imágenes que transmites a través de la webcam que tengas instalada en tu sistema puede ser más sencillo gracias a las funciones que te proporciona un software como Webcam XP PRO. Con éste podrás mantener un "histórico" de fotos, elegir cuáles envías, etcétera.
www.webcamxp.com/productsadv.html

Tiempo de descarga: 14-15 **minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware: 87 €**

Cliente de mensajería

Qnext 2.1.0.46 beta

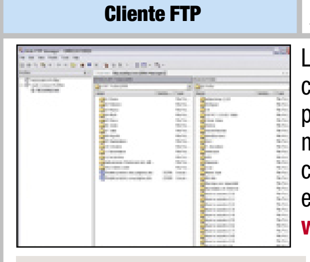


Esta aplicación amplía, y mucho, las características de aplicaciones como AIM o Messenger. Qnext dispone de un cliente de mensajería instantánea que te permite realizar videoconferencias, transferencias de archivos, envío de imágenes, e incluso jugar online.
www.qnext.com

Tiempo de descarga: **92-93 minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito: freeware**

Cliente FTP

Auto FTP Manager 3.33

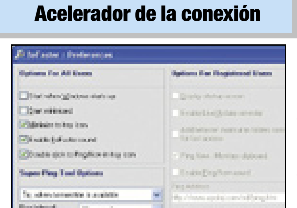


Las transferencias de archivos usando aplicaciones FTP se llevan a cabo mediante un sencillo proceso, que Auto FTP Manager simplifica aún más permitiendo la programación de transferencias automáticas o periódicas para mantener, por ejemplo, dos ordenadores sincronizados.
www.deskshare.com/afm.aspx

Tiempo de descarga: **9-10 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware: 32 €**

Acelerador de la conexión

BeFaster 3.53



Es posible sacar el máximo partido a tu conexión de Internet. Para ello puedes utilizar los diferentes ajustes que el programa BeFaster pone en tus manos. Configura los valores para juegos online, para acelerar las descargas e incluso para que simplemente la navegación sea mucho más rápida.
www.ekremdeniz.com

Tiempo de descarga: **8-9 minutos** | Idioma: **español** | **Shareware: 16 €**

Comprobación de redes

NetInfo 5.4 Build 307

Se trata de una sencilla aplicación que permite a cualquier administrador de redes controlar todos sus recursos y realizar completos diagnósticos del estado de la red. Por lo tanto, si gestionas una red, ya sea en casa o en el trabajo, puedes utilizar este programa para tenerlo todo controlado.
http://netinfo.tsarfin.com

Tiempo de descarga: **4-5 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware: 25 €**

Redes virtuales

Hamachi 0.9.7.8 Beta

Si quieres conectar dos o más ordenadores a través de Internet, pero te preocupa la seguridad en dicha conexión, puedes crear una red privada virtual totalmente segura. Para tal fin, el programa Hamachi te proporciona todas las herramientas para también hacer los ajustes necesarios.
www.hamachi.cc

Tiempo de descarga: **2-3 minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito: freeware**

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Cine

www.ring2.uip.es	Página de esta película de terror (en cartelera)
www.kingdomofheavenmovie.com	Film sobre las cruzadas dirigido por Ridley Scott
www.fotogramas.wanadoo.es	Contenidos online de la revista Fotogramas
www.eldoblaje.com	Información sobre el mundo del doblaje y los dobladores
www.cineacasa.com	Sistema de alquiler de películas en DVD (a domicilio)
www.sincitythemovie.com	Película sobre un mito del comic: Sin City
www.estoescine.com	Noticias de actualidad sobre los estrenos en España y los EE.UU.
www.fondosdecine.com	Para descargar fondos de pantalla sobre películas
www.cinehistoria.com	La historia de España a través de películas
www.cinerama.es	Novedades, venta de entradas y noticias de estrenos

Compras

www.mundoanuncio.com	Anuncios clasificados de todo tipo (gratuitos)
www.cdfolie-es.com	Venta a particulares de CDs y DVDs vírgenes
www.comprebien.com	Regalos, electrónica, car audio y otros productos
www.novapop.com	Retratos personalizados con el estilo de Warhol o Roy Lichtenstein
www.cinedeautor.com	Venta de DVDs de cine de autor e independiente
www.oculens.com	Para comprar online lentillas de muchos tipos y marcas
www.avanzadilla.net	Precios "interesantes" en cientos de productos tecnológicos
www.tecnoregalos.com	Regalos para los interesados en los gadgets
www.comparar-comprar.com	Motor de búsqueda especializado en compras online
www.perdemosdinero.com	Dicen tener los mejores precios de la Red en comp. informáticos

Deportes

www.motogp.com	Información sobre el mundial de MotoGP
www.crash.net	Página especializada en deportes del motor (en inglés)
www.windsurfesp.com	Centrada en todos los aspectos del Windsurf en España
www.maratonmadrid.org	Página del Maratón Popular de Madrid del 2005
www.aresta.com	Tienda especializada en material para deportes de montaña
www.nolimit-sports.org	Competiciones sin límites para aficionados a deportes "duros"
www.sportsmadison.com	Venta de equipamiento para tenis de mesa y petanca
www.elatleta.com	Foro de atletas aficionados y profesionales
www.elmundodeportivo.es	Publicación diaria especializada en temas deportivos
www.motorweb-es.com	Página web centrada en el mundo del motor

Gastronomía

www.oriolbalaguer.com	Dedicada a este respostero de la alta cocina
www.arteculinario.com.mx	La cocina desde un punto de vista artístico
www.recetas.entrepucheros.com	Información sobre gran cantidad de recetas
www.gastronomiavasca.net	Página sobre la cocina vasca
www.vivirelvino.com	Claves de la cultura vinícola
www.fuegonuevo.com	Con recetas de la cocina tradicional del pueblo maya
www.sabercocinar.com	Recetas de cocina, trucos y consejos para los principiantes
www.sabormediterraneo.com	Los sabores de la cocina mediterránea
www.historiacocina.com	Historia de la cocina, los alimentos y los utensilios necesarios
www.aporvino.com	Portal especializado en la venta de vinos

Informática e Internet

www.kdehispano.org	Página para la comunidad de usuarios de KDE
www.gnome.org	GNOME, un proyecto de Unix y Linux por el software gratuito (en inglés)
www.zonalibre.org	Comunidad dedicada al alojamiento gratuito de weblogs
www.mundopda.com	Sitio con información práctica para usuarios de PDAs
www.gpspassion.com	Web con información sobre GPS (en inglés)
www.personalizatupc.com	Todo tipo de elementos para personalizar el Escritorio
www.foromania.com	Miles y miles de foros para "compartir" aficiones
http://maps.google.com/	Nuevo servicio de Google con mapas de EEEUU (en inglés)
www.programatium.com	Comunidad virtual especializada en programación
www.webexperto.com	Artículos, descargas y recursos para sitios web

Música

http://quebuenoquefue.ozu.es	Para recordar a los que ya son los "clásicos de la música"
www.offtechno.com	Magazine underground especializado en nuevas corrientes musicales
www.blocparty.com	Web sobre esta banda musical: biografía, discografía... (en inglés)
www.asiandubfoundation.com	Página oficial del grupo Asian Dub Foundation (en inglés)
www.letrasdecanciones.net	Con un gran listado de letras de canciones
www.musicos-e.com	Portal pensado para los músicos electrónicos
www.todomusica.org	Sobre artistas del pop-rock nacional e internacional
www.solmusica.com	Noticias de la actualidad musical, sobre toda española
www.sonar.es	Programación del festival Sonar 2005
www.buscamusica.org	Página dedicada a diversas tendencias musicales actuales

Ocio

www.tododiversion.net	Videos de humor, chistes y juegos online
www.planetajunior.es	Actividades para que se diviertan los pequeños
www.kalgan.net	Diversión y juegos online para pasar un buen rato
www.bonsaimania.com	Artículos, fichas y consejos para el cuidado de bonsáis
www.planetacomic.com	Dedicada a los comics y su merchandising
www.heromachine.com	Para diseñar fácilmente un superhéroe personalizado (en inglés)
www.planetacactus.com	Consejos para el cuidado de un cactus
www.muchatele.com	Todo tipo de contenidos relacionados con la televisión
www.gameprotv.com	Canal con información sobre las consolas
www.gamingfm.com	Últimas novedades en juegos para PC y consolas (en inglés)

Salud

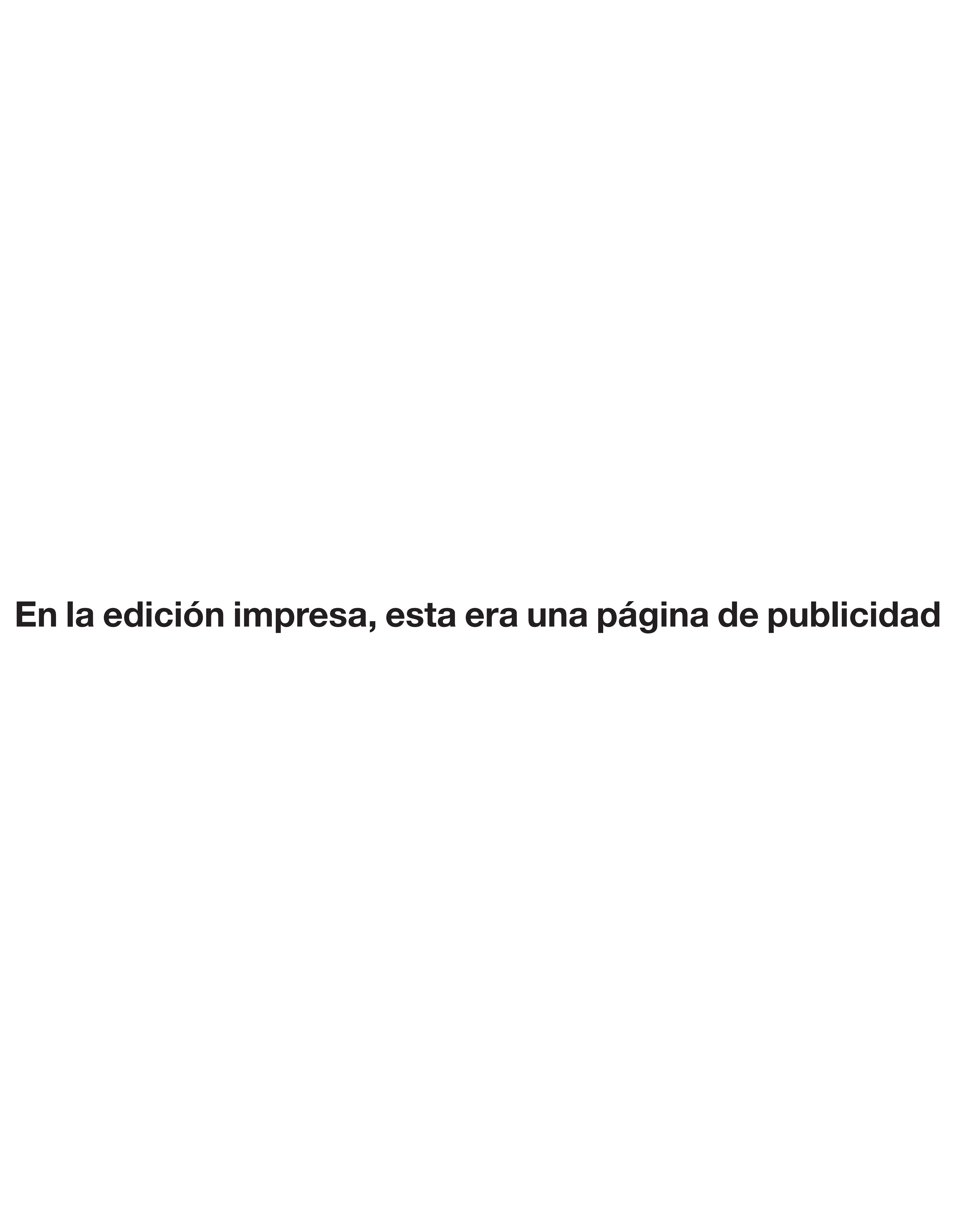
www.medicoenlared.com	Consulta médica gratuita a través de Internet
www.palmedico.com	Portal de aplicaciones y dispositivos móviles para médicos
www.lacasadelmedico.com	Todo tipo de instrumentos y dispositivos para médicos
www.conectamed.com	Diseñado especialmente para profesionales de la medicina
www.oftalmo.com	Portal de las Sociedades Oftalmológicas Españolas
www.compumedicina.com.es	Información profesional para los especialistas en medicina
www.vidasana.org	Asociación a favor de la vida sana y la medicina alternativa
www.elmedicointeractivo.com	Diario electrónico sobre el mundo de la salud
www.sanidaddigital.org	Revista "Sanidad Digital" con noticias de actualidad
www.medicina-interna.net	Congresos e información relacionada con la medicina interna

Viajes

www.volagratis.com	Página italiana con vuelos a precios económicos
www.vivenuevayork.com	Para conocer Nueva York con los comentarios de sus visitantes
www.airberlin.com	Vuelos por toda Europa a bajo precio
www.alemania-turismo.com	Información práctica para visitar Alemania
www.tsales.com	Comparador de precios de billetes de avión
www.v-zeppelin.es	Agencia de viajes con ofertas durante todas las temporadas
www.TerminalA.com	Vuelos baratos y tarifas reducidas para compañías de todo el mundo
www.lanzaroteisland.com/espanol/	Infomación sobre los atractivos turísticos de Lanzarote
www.vuelokey.com	Especializada en ofertas de vuelos a Centro y Suramérica
www.whichbudget.com/es/	Para dar con un vuelo que se ajuste a nuestro presupuesto

Vivienda

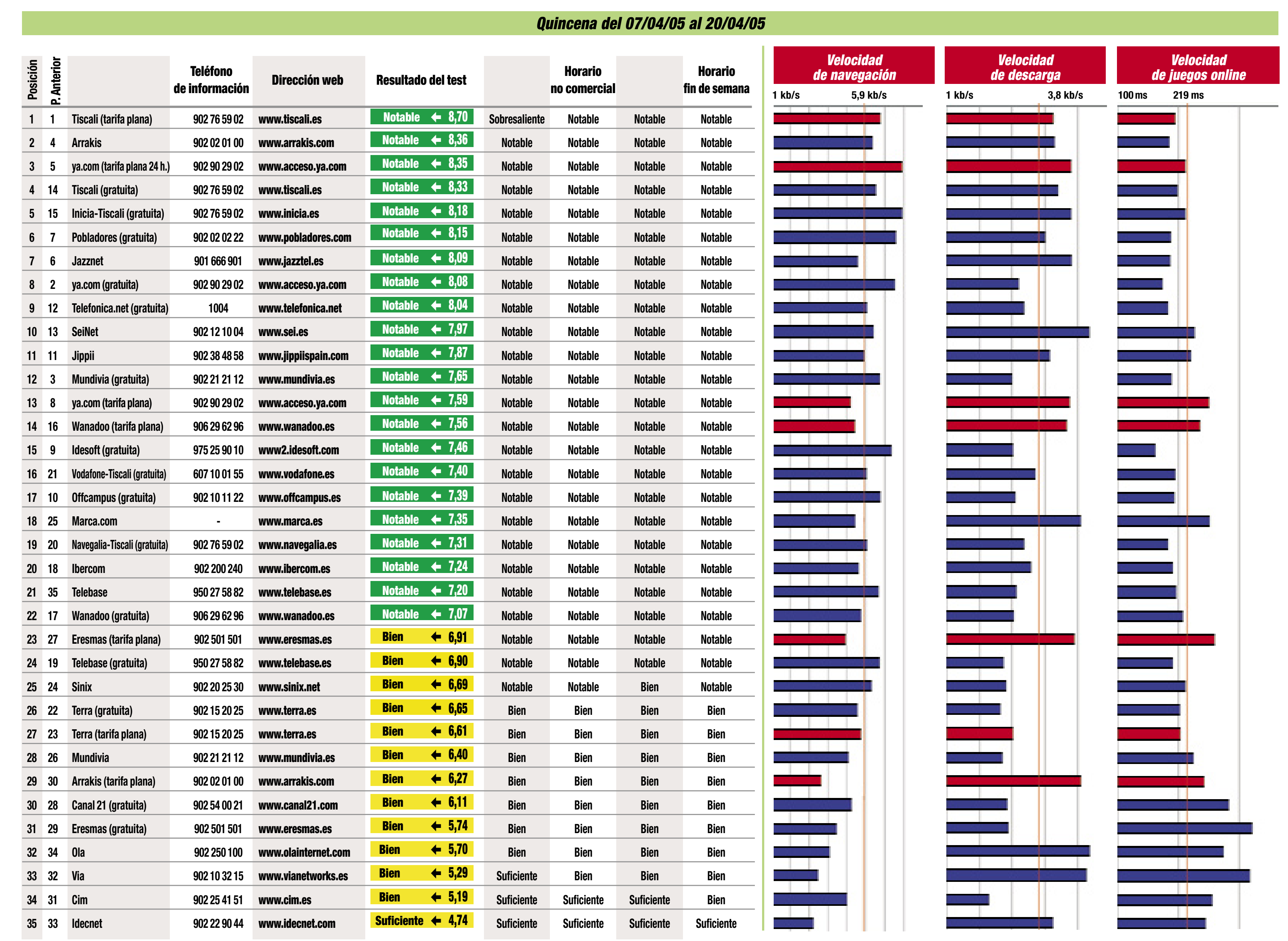
www.globaliza.com	Portal inmobiliario con ofreta de pisos en toda España
www.yaencontre.com	Para encontrar un piso o publicar un anuncio para vender uno
www.alquiler.com	Portal inmobiliario especializado en el alquiler de viviendas
www.compartepiso.com	Página para los que buscan compartir piso
www.hipotecalia.es	Para encontrar la hipoteca adecuada a cada necesidad
www.hipotecagratis.com	Especialistas en hipotecas y préstamos hipotecarios
www.hipotecate.com	Búsqueda de hipotecas, con calculadora de pagos
www.mviv.es	Página del Ministerio de Vivienda
www.urbaniza.com	Portal y buscador inmobiliario, con todo tipo de viviendas
www.vivienda2.com	Asesoría y buscador inmobiliario


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Los mejores accesos a Internet

En esta página resumimos los resultados de las pruebas que realizamos diariamente a los proveedores de acceso a Internet. En la tabla puedes comprobar las prestaciones de cada uno de ellos, en el período actual y el anterior, con los servicios de la Red más habituales.

Quincena del 07/04/05 al 20/04/05



Posición	P. Anterior		Teléfono de información	Dirección web	Resultado del test		Horario no comercial		Horario fin de semana
1	1	Tiscali (tarifa plana)	902 76 59 02	www.tiscali.es	Notable ← 8,70	Sobresaliente	Notable	Notable	Notable
2	4	Arrakis	902 02 01 00	www.arrakis.com	Notable ← 8,36	Notable	Notable	Notable	Notable
3	5	ya.com (tarifa plana 24 h.)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 8,35	Notable	Notable	Notable	Notable
4	14	Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.tiscali.es	Notable ← 8,33	Notable	Notable	Notable	Notable
5	15	Inicia-Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.inicia.es	Notable ← 8,18	Notable	Notable	Notable	Notable
6	7	Pobladores (gratuita)	902 02 02 22	www.pobladores.com	Notable ← 8,15	Notable	Notable	Notable	Notable
7	6	Jazznet	901 666 901	www.jazztel.es	Notable ← 8,09	Notable	Notable	Notable	Notable
8	2	ya.com (gratuita)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 8,08	Notable	Notable	Notable	Notable
9	12	Telefonica.net (gratuita)	1004	www.telefonica.net	Notable ← 8,04	Notable	Notable	Notable	Notable
10	13	SeiNet	902 12 10 04	www.sei.es	Notable ← 7,97	Notable	Notable	Notable	Notable
11	11	Jippii	902 38 48 58	www.jippiispain.com	Notable ← 7,87	Notable	Notable	Notable	Notable
12	3	Mundivia (gratuita)	902 21 21 12	www.mundivia.es	Notable ← 7,65	Notable	Notable	Notable	Notable
13	8	ya.com (tarifa plana)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 7,59	Notable	Notable	Notable	Notable
14	16	Wanadoo (tarifa plana)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Notable ← 7,56	Notable	Notable	Notable	Notable
15	9	Idesoft (gratuita)	975 25 90 10	www2.idesoft.com	Notable ← 7,46	Notable	Notable	Notable	Notable
16	21	Vodafone-Tiscali (gratuita)	607 10 01 55	www.vodafone.es	Notable ← 7,40	Notable	Notable	Notable	Notable
17	10	Offcampus (gratuita)	902 10 11 22	www.offcampus.es	Notable ← 7,39	Notable	Notable	Notable	Notable
18	25	Marca.com	-	www.marca.es	Notable ← 7,35	Notable	Notable	Notable	Notable
19	20	Navegalia-Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.navegalia.es	Notable ← 7,31	Notable	Notable	Notable	Notable
20	18	Ibercom	902 200 240	www.ibercom.es	Notable ← 7,24	Notable	Notable	Notable	Notable
21	35	Telebase	950 27 58 82	www.telebase.es	Notable ← 7,20	Notable	Notable	Notable	Notable
22	17	Wanadoo (gratuita)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Notable ← 7,07	Notable	Notable	Notable	Notable
23	27	Eresmas (tarifa plana)	902 501 501	www.eresmas.es	Bien ← 6,91	Notable	Notable	Notable	Notable
24	19	Telebase (gratuita)	950 27 58 82	www.telebase.es	Bien ← 6,90	Notable	Notable	Notable	Notable
25	24	Sinix	902 20 25 30	www.sinix.net	Bien ← 6,69	Notable	Notable	Bien	Notable
26	22	Terra (gratuita)	902 15 20 25	www.terra.es	Bien ← 6,65	Bien	Bien	Bien	Bien
27	23	Terra (tarifa plana)	902 15 20 25	www.terra.es	Bien ← 6,61	Bien	Bien	Bien	Bien
28	26	Mundivia	902 21 21 12	www.mundivia.es	Bien ← 6,40	Bien	Bien	Bien	Bien
29	30	Arrakis (tarifa plana)	902 02 01 00	www.arrakis.com	Bien ← 6,27	Bien	Bien	Bien	Bien
30	28	Canal 21 (gratuita)	902 54 00 21	www.canal21.com	Bien ← 6,11	Bien	Bien	Bien	Bien
31	29	Eresmas (gratuita)	902 501 501	www.eresmas.es	Bien ← 5,74	Bien	Bien	Bien	Bien
32	34	Ola	902 250 100	www.olainternet.com	Bien ← 5,70	Bien	Bien	Bien	Bien
33	32	Via	902 10 32 15	www.vianetworks.es	Bien ← 5,29	Suficiente	Bien	Bien	Bien
34	31	Cim	902 25 41 51	www.cim.es	Bien ← 5,19	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Bien
35	33	Idecnet	902 22 90 44	www.idecnet.com	Suficiente ← 4,74	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este test comprobamos la velocidad de conexión y la calidad de los servicios de cada proveedor.

Servicio

En él hemos valorado tanto la ayuda telefónica como la que se ofrece en la web.

Instalación

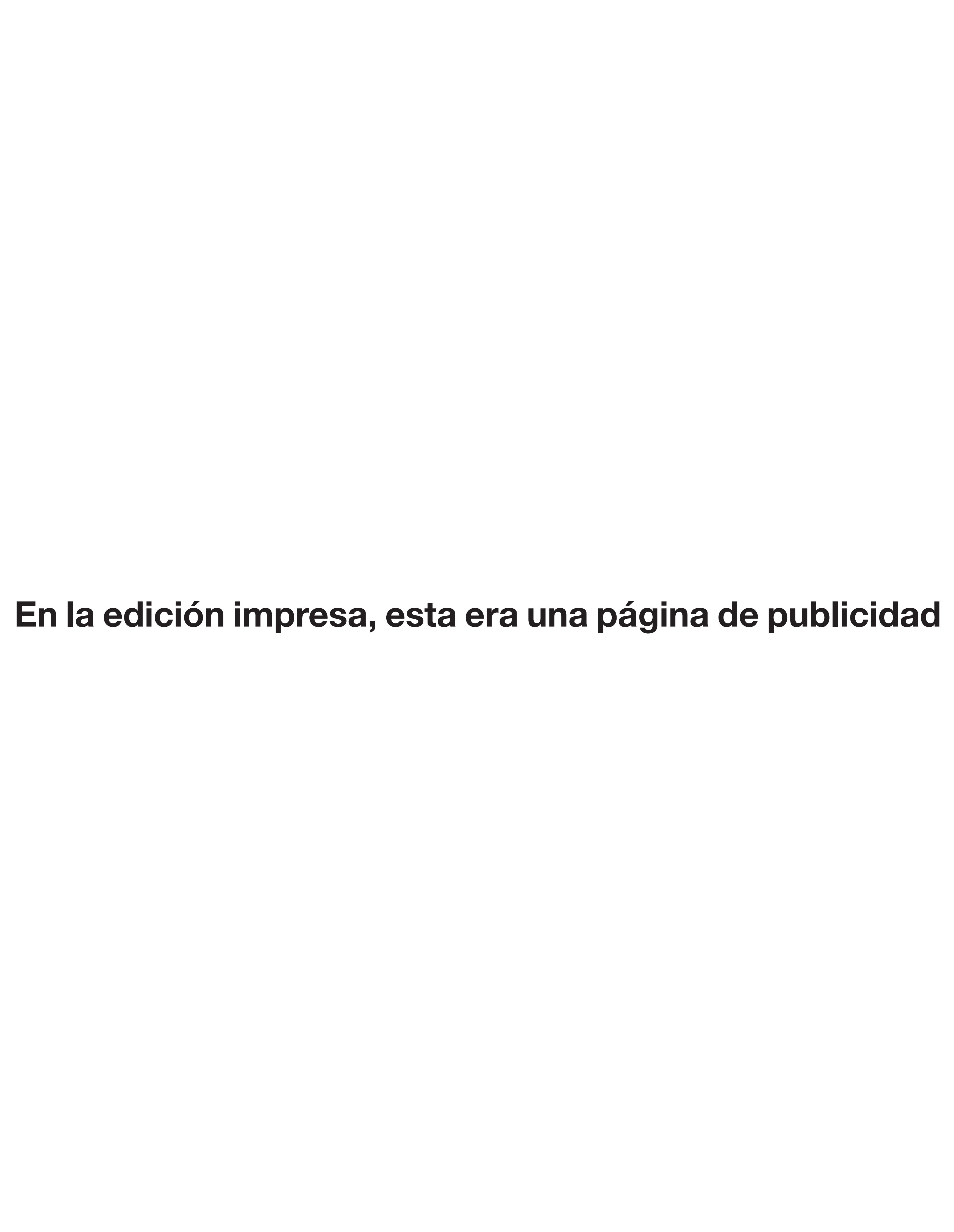
También comprobamos si los proveedores proporcionan un CD para configurar la conexión y el tipo de programas incluidos, la claridad del manual, etc.

Prestaciones

Hemos medido la velocidad de las 35 conexiones (6 de ellas tarifas planas) con los servicios habituales.
Para ello, hemos utilizado un programa, desarrollado para Computer Hoy, que simula el uso de servicios de Internet (páginas web, FTP y Ping). Este programa se conecta las 24 horas del día a todos los proveedores del test, y realiza unas 4.000 llamadas cada semana de forma aleatoria. A continuación, medimos la velocidad de descarga de datos de diez páginas web y de diez servidores de FTP.
Esta transferencia se mide en cps, caracteres recibidos por segundo (cuanto mayor sea la cifra, más rápida será la conexión).
Utilizamos el Ping para medir la velocidad con la que responden los servidores de partidas de juegos en red. El resultado del Ping es la respuesta del PC remoto medida en milisegundos. Éste es el tiempo que un paquete de datos tarda en llegar al servidor y en volver luego a nuestro PC. Para tener resultados significativos hemos elegido, cinco servidores españoles y cinco de fuera del país.

Resumen de resultados

Arriba verás un resumen de los resultados del test. Para obtener la calificación final que aparece en la columna "Resultado del test", hemos considerado los datos relativos al Servicio y a la Instalación, así como los de las mediciones realizadas con los servicios antes mencionados (www, FTP y Ping).
Después, figuran cuatro columnas con las calificaciones obtenidas en las distintas franjas horarias del día.
En los tres gráficos comprobarás la velocidad según el servicio utilizado (navegación, descarga y juegos online) figurando en color rojo los de tarifa plana.
La velocidad media de todos los proveedores aparece indicada con una fina línea roja vertical.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que "visitamos" hace tiempo.

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Alimentos y bebidas			
1	Cinco al día	www.5aldia.es	Notable	167
2	Bimbo	www.bimbo.com	Notable	155
3	Freixenet	www.freixenet.es	Notable	161
4	Danacol	www.danacol.es	Notable	162
5	Cacao y chocolate	www.chococao.com	Notable	158
6	Vichy Catalán	www.vichycatalan.es	Notable	167
7	Heineken España	www.heineken.es	Notable	153
7	Consejo Reg. Jijona	www.jijona.com	Notable	162
9	Nestlé	www.nestle.es	Bien	132
10	Granini	www.granini.es	Bien	155
11	Red Bull	www.redbull.es	Bien	167
	Arte y cultura			
1	El Cultural	www.elcultural.es	Bien	135
2	Ubicarte.com	www.ubicarte.com	Bien	138
3	Ababolia	www.ababolia.com	Bien	135
4	Pág. Idioma Español	www.elcastellano.org	Bien	138
	Asesoramiento jurídico			
1	LexJuridica	www.lexjuridica.com	Notable	154
2	Consejo del Notariado	www.notariado.org	Bien	154
3	TuGuíaLegal.com	www.tuguialegal.com	Bien	154
4	Separacionline.com	www.separacionline.com	Bien	131
5	Ayuda Laboral	www.ayuda-laboral.com	Suficiente	131
	Blogs			
1	Qué diario	www.quediario.com	Bien	167
2	Escolar.net	www.escolar.net	Bien	167
3	periodistas21	periodistas21blogspot.com	Bien	167
4	Merodeando	merodeando.com	Bien	167
	Ciencia			
1	Sondasespaciales.com	www.sondasespaciales.com	Notable	147
2	ESA Portal	www.esa.int/esaCP/Spain.html	Notable	147
3	Hispaseti	www.hispaseti.org	Notable	147
4	Cienciateca	www.cienciateca.com	Notable	147
	Cine			
1	Cines Renoir	www.cinesrenoir.com	Notable	134
2	Adictosalcine.com	www.adictosalcine.com	Notable	148
3	Cineuropa	www.cineuropa.org	Notable	148
4	Cómo Hacer Cine	www.comohacercine.com	Notable	157
5	Pantalla	www.pantalla.info	Bien	148
6	Disney.es	www.disney.es	Bien	134
7	La Butaca	www.labutaca.net	Bien	150
7	20th Century Fox	www.fox.es	Bien	169
9	Movies.com	www.movies.com	Bien	157
10	Harry Potter	harrypotter.es.warnerbros.com	Bien	150
	Cómic			
1	ComicMates	www.comicmates.com	Bien	149
2	Dreamers	www.dreamers.com	Bien	149

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
3	Portal Comic	www.portalcomic.com	Bien	149
	Compras			
1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130
2	Gongdiscos	www.gongdiscos.com	Notable	167
3	Imaginarium	www.imaginarium.es	Notable	135
4	SportArea	www.sportarea.com	Notable	154
5	Zona de compras	www.zonadecompras.com	Notable	149
6	BookOnHand	www.bookonhand.com	Notable	156
7	Carrefour.es	www.alimentacion.carrefour.es	Notable	153
7	DVDGo	www.dvdgo.com	Notable	156
9	Creative Tienda	es.europe.creative.com/shop	Notable	164
9	BIMultimedia	www.bimultimedia.com	Notable	150
9	Fnac.es	www.fnac.es	Notable	151
12	Tienda Azul	www.tiendaazul.com	Notable	134
13	Full Hardware	www.fullhardware.com	Notable	165
▶ 33	Tecnoregalos	www.tecnoregalos.com	Bien	171
▶ 68	Todomascotas	www.todomascotas.net	Bien	171
	Consumo			
1	Tiendas.com	www.tiendas.com	Notable	163
2	Kelkoo.com	www.kelkoo.com	Bien	163
3	Shoomo.com	www.shoomo.com	Bien	167
	Decoración y bricolaje			
▶ 1	Bricocanal	www.bricocanal.com	Notable	171
2	Pasarlascanutas	www.pasarlascanutas.com	Notable	164
▶ 3	Fácil de hacer	www.facildehacer.com	Notable	171
▶ 4	Greendesign	www.greendesign.es	Bien	171
5	Leroy Merlin	www.leroymerlin.es	Bien	140
6	Casa Diez	www.casadiez.wanadoo.es	Bien	140
7	Ideasdehogar.com	www.ideasdehogar.com	Bien	164
▶ 8	La Oca	www.laoca.com	Bien	171
9	DecoraHogar.com	www.decorahogar.com	Bien	164
10	Elle Deco	www.elledeco.es	Bien	164
	Deportes			
1	Alaplaya	www.alaplaya.com	Notable	147
2	ESPN Deportes	www.espndeportes.com	Notable	147
3	ACB.com	www.acb.com	Notable	143
4	The F1	www.thef1.com	Notable	149
5	Sportec	www.sportec.com	Notable	143
6	Madrid 2012	www.madrid2012.es	Notable	147
7	F1-Live.com	www.f1-live.com	Notable	143
8	MotoGP	www.motogp.com	Notable	167
	Ecología y medio ambiente			
1	EcoPortal.net	www.ecoportal.net	Bien	153
2	Greenpeace	www.greenpeace.es	Bien	143
3	Energías Renovables	www.energias-renovables.com	Bien	160
4	LaReserva.com	www.lareserva.com	Bien	143
5	Vías Verdes	www.viasverdes.com	Bien	160
	Economía			
1	Ahorro Corporación	www.ahorro.com	Bien	166

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
2	Rankia	www.rankia.com	Bien	166
3	Grupo E-Loan	www.eloan.es	Bien	146
4	Bolsamania	www.bolsamania.com	Bien	166
5	Emprendedor XXI	www.emprendedor21.es	Bien	146
6	Elmundodinero.com	www.elmundodinero.com	Bien	146
7	Expansión.com	www.expansion.com	Bien	146
8	BuscaFinanzas	www.buscafinanzas.com	Bien	166
	Educación			
1	Profes.net	www.profes.net	Notable	133
2	Aunalia	www.aunalia.es	Notable	135
3	Historia del Siglo XX	www.historiasiglo20.org	Notable	139
4	Becas.com	www.becas.com	Notable	131
	Encuentros			
1	Match.com España	www.es.match.com	Notable	130
2	Amigar.com	www.amigar.com	Bien	169
3	Meetic	es.meetic.com	Bien	166
4	Be2.com	www.be2.com	Bien	169
5	eConozco	www.econozco.com	Bien	166
	Flores y plantas			
1	InfoJardín	www.infojardin.com	Bien	144
2	Zonaverde.net	www.zonaverde.net	Bien	144
3	Consulta Plantas	www.consultaplantas.com	Bien	144
4	Jardínactual.com	www.jardinactual.com	Bien	144
	Formación			
1	Estudiosonline	www.estudios-online.com	Bien	167
2	Virtualformac	www.virtualformac.com	Bien	167
3	Forma.elearning	www.formacionelearning.com	Suficiente	167
4	Dirfo	www.dirfo.es	Suficiente	167
	Fotografía			
1	Quesabesde.com	www.quesabesde.com/camdig	Notable	148
2	Multimagen	www.multimagen.com	Notable	152
3	Fotonatura.org	www.fotonatura.org	Notable	159
4	Esrecfotografia.org	www.esrecfotografia.org	Notable	148
4	Fotoforum.net	www.fotoforum.net	Notable	148
6	Kodak	www.kodak.es	Notable	152
7	Fotolog.net	www.fotolog.net	Bien	159
	Gastronomía			
1	Accua.com	www.accua.com	Notable	152
2	Apicius	www.apicius.es	Notable	156
3	Cocina Vino	www.cocinavino.com	Notable	146
4	Apicius	www.apicius.es	Notable	149
5	Comida Casera	www.comidacasera.com	Notable	132
	Humor			
1	El Jueves	www.eljueves.es	Notable	163
2	Jeje.com	www.jeje.com	Bien	163
3	El Can	www.portalelcan.com	Bien	131
4	Todochorradas	www.todochorradas.com	Bien	131
	Informática			
1	Softonic.com	www.softonic.com	Notable	146
2	Seguridad en la Red	www.seguridadenlared.org	Notable	151

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
3	CanalPDA.com	www.canalpda.com	Bien	151
4	Trucos Ordenador	www.trucosdeordenador.com	Bien	139
5	Navegante.com	www.navegante.com	Bien	151
6	Web Taller	www.webtaller.com	Bien	146
7	Asoc. Internautas	www.internautas.org	Bien	139
8	Baquía	www.baquia.com	Suficiente	151

Inmobiliaria

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Urbaniza.com	www.urbaniza.com	Notable	161
2	ComprarCasa	www.comprarcasa.com	Notable	159
3	Tucasa.com	www.tucasa.com	Notable	161
4	Hogaria.net	www.hogaria.net	Bien	161

Interés social

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	e-queja.com	www.e-queja.com	Bien	148
2	Manifestación Virtual	www.manifestacionvirtual.com	Bien	148

Juegos

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Todo juegos	www.todojuegos.com	Notable	150
2	XboxManiac	www.xboxmaniac.com	Notable	150
3	Solojuegos.com	www.solojuegos.com	Notable	169
4	Canal Juegos	www.canaljuegos.com	Notable	170
5	Electronic Arts Esp.	www.espana.ea.com	Notable	170
6	Juegon.com	www.juegon.com	Bien	169

Libros

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Plan Fomento Lectura	www.planlectura.es	Notable	136
2	Qué Leer	www.que-leer.com	Notable	136
3	Cervantes Virtual	www.cervantesvirtual.com	Bien	159
4	Punto de lectura	www.puntodelectura.es	Bien	155
5	Sololiteratura.com	www.sololiteratura.com	Bien	159
6	Alfaguara	www.alfaguara.santillana.es	Bien	159
7	Libros Gratis	www.librosgratis.org	Bien	155
8	EscueladeEscritores	www.escueladeescritores.com	Bien	159

Material de Consulta

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Wikipedia	es.wikipedia.org	Notable	165
2	DRAE	www.rae.es	Notable	135
3	Glosarium.com	www.glosarium.com	Bien	137
4	Diccionarios.com	www.diccionarios.com	Bien	135

Mayores

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Mayormente	www.mayormente.com	Bien	159
2	Todoancianos.com	www.todoancianos.com	Bien	159
3	Portal Mayores	imsersomayores.csic.es	Bien	159
4	Senda	www.sendasenior.com	Suficiente	159

Medios de comunicación

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Abc.es	www.abc.es	Notable	141
2	El Periódico	www.elperiodico.com	Notable	156
3	BBC Mundo	www.bbcmundo.com	Notable	154
4	Noticias	www.noticias.info	Notable	156
5	Elmundo.es	www.elmundo.es	Bien	141
6	Europa Press	www.europapress.es	Bien	163
7	Onda Cero Online	www.ondacero.es	Bien	141
8	Clarín.com	www.clarin.com	Bien	162
9	Diario Siglo XXI	www.diariosigloxxi.com	Bien	157
10	Cadena 100	www.cadena100.es	Bien	145

Moda

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Camper Web	www.camper.es	Notable	147
2	ModaEspaña	www.fashionfromspain.com	Notable	144
3	ModaWeb.com	www.modaweb.com	Notable	165
4	Vogue.es	www.vogue.es	Notable	132
5	Benetton	www.benetton.com	Bien	159
6	Dockers.com	www.dockers.com	Bien	159
7	Hugo Boss	www.hugoboss.com	Bien	165
8	Centromoda Online	www.centromodaonline.com	Bien	144
9	Tommy Hilfiger	www.tommy.com	Bien	165
10	Zara	www.zara.com	Bien	1471

Motor

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	km77.com	www.km77.com	Notable	161
2	Supermotor.com	www.supermotor.com	Notable	170
3	Motos.net	www.motos.net	Notable	170
4	Cintroën	www.citroen.es	Notable	170
5	Motos.Autocity.com	motos.autocity.com	Bien	145
6	Coches.net	www.coches.net	Bien	145
7	Mini	www.mini.es	Bien	161
8	Chevrolet	www.spain.chevroleteurope.com	Bien	166
9	Faconet	www.faconauto.com	Bien	166

Mujer

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	enFemenino.com	www.enfemenino.com	Notable	145
2	Estilísimo	www.estilisimo.com	Notable	145
3	Web de la Mujer	www.webdelamujer.com	Bien	139
4	MHmujer	www.mhmujer	Bien	130
5	Mujeractual.com	www.mujeractual.com	Bien	145

Música

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Manerasdevivir.com	www.manerasdevivir.com	Notable	147
2	Subterfuge	www.subterfuge.com	Notable	167
3	Andrés Calamaro	www.calamaro.com	Notable	147
4	Click2Music.es	www.click2music.es	Notable	133
5	Ritmic	www.ritmic.com	Notable	153
6	Marlango Digital	www.marlango.net	Bien	147
6	Shakira	www.shakira.com	Bien	147
8	Muzikalia	www.muzikalia.com	Bien	156

Niños

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	PequeNet	www.pequenet.com	Notable	151
2	Las Tres Mellizas	www.lastresmellizas.com	Notable	136
3	Cartoon Network	www.cartoonnetwork.es	Notable	136
4	Bizak	www.bizak.es	Notable	161
5	Infantil Web	www.infantilweb.com	Bien	1491

Ocio

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	LaNetro.com	www.lanetro.com	Notable	146
2	ClubCultura.com	www.clubcultura.com	Notable	146
3	ElSemanalTV.com	www.elsemanaltv.com	Bien	146
4	Portaventura	www.portaventura.es	Bien	171
5	ElFeria de sevilla	feriadesevilla.andalunet.com	Bien	171
6	Juegos Online	www.muchosjuegos.net	Bien	148
7	Turismo y Ocio	www.turismoyocio.net	Bien	148
8	Nomepuedolevantar	hoynomepuedolevantar.com	Bien	171
9	Dabadaba Revival Project	www.dabadaba.com	Bien	148
10	Dinópolis	www.dinopolis.com	Bien	171
11	Ociomania.com	www.ociomania.com	Suficiente	148
12	OcioTotal.com	www.ociototal.com	Suficiente	146

Organismos oficiales

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Seguridad Social	www.seg-social.es	Bien	170
2	Banco de España	www.bde.es	Bien	170
3	Agencia Tributaria	www.aeat.es	Bien	170
4	Parl. Europeo	www.europarl.es	Bien	143
5	Fáb. de Moneda	www.fnmt.es	Bien	143
6	Administracion.es	www.administracion.es	Bien	170
7	Ministerio Interior	www.mir.es	Bien	143
8	Defensor del Pueblo	www.defensordelpueblo.es	Bien	143

Personajes

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Fernando Alonso	www.fernando-alonso.net	Notable	147
2	Pasión Vega	www.pasionvega.info	Notable	171
17	Tintín	www.tintin.com	Bien	171

Postales virtuales

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	123 Greetings	www.123greetings.com	Notable	152
2	Postales Wanadoo	postales.wanadoo.es	Bien	152
3	Postales.com	www.postales.com	Bien	136
4	TarjetasVirtuales.com	www.tarjetasvirtuales.com	Bien	136
5	iPostales.com	www.ipostales.com	Bien	162

Salud y medicina

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Pulevasalud.com	www.pulevasalud.com	Notable	38
2	DiabetesJuvenil	www.diabetesjuvenil.com	Notable	142
3	Respirar	www.respirar.org	Notable	149
4	Web de la espalda	www.espalda.org	Notable	153
5	Salud.com	www.salud.com	Notable	162
6	Medicina XXI	www.medicina21.com	Notable	142
7	SalusLine	www.salusline.com	Notable	153
8	OndaSalud.com	www.ondasalud.com	Notable	134

Seguros

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Seguros Mapfre	www.mapfre.com	Bien	170
2	DKV	www.dkvseguros.com	Bien	170
3	Génesis	www.genesis.es	Bien	170
4	Caser Seguros	www.caser.es	Suficiente	170

Televisión

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Buenafuente	www.quienesbuenafunte.com	Notable	167
2	Cuéntame	www.cuentamecomopaso.com	Notable	167
3	Antena 3	www.antena3tv.es	Bien	165
4	Homo Zapping	www.antena3.com/homo	Bien	171
7	Aida	www.aida.telecinco.es	Bien	171

Trabajo

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	Infojobs	www.infojobs.net	Notable	138
2	Todotrabajo.com	www.todotrabajo.com	Bien	142
3	Michael Page Int.	www.michaelpage.es	Bien	142
4	Tecnoempleo	www.tecnoempleo.com	Bien	156

Turismo y viajes

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	La Ruta del Quijote	www.donquijotedelamancha2005.com	Notable	167
10	Holanda	www.holland.com	Notable	171
14	Viajes Zeppelin	www.v-zeppelin.es	Notable	171

Vinos

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
1	ElVino.com	www.elvino.com	Notable	142
2	Elmundovino.com	www.elmundovino.com	Notable	135
3	Vinos al Mundo.com	www.vinosalmundo.com	Bien	161
4	El Catavinos	www.elcatavinos.com	Bien	161
5	Reserva y Cata	www.reservaycata.com	Bien	142
6	Con. Reg. Rioja	www.riojawine.com	Bien	142
7	Grupo Matarromera	www.matarromera.es	Bien	144
8	Vinosnet.com	vinosnet.com	Bien	144
9	La Galería del Vino	www.lagaleriadelvino.com	Bien	161
10	Bodegas y Bebidas	www.byb.es	Suficiente	135
11	Vinum España	www.vinum.info	Suficiente	142
12	Avimes	www.avimesvinospain.com	Suficiente	161

Brothers in arms. Road to Hill 30

En resumen: **Brothers in arms no es un juego de "pegar tiros" sin más. Al igual que la serie "Hermanos de sangre", pretende que descubras cuál es la cara real de la guerra. Para ello se centra en las acciones bélicas que se emprendieron el "día D". El lenguaje es soez, las situaciones son dantescas, e incluso verás morir a tus compañeros bajo fuego enemigo. Es la guerra, y la guerra no es un juego.**

Corren tiempos difíciles en Europa. Es el seis de junio de 1944, y con una acción conjunta de los Aliados, y sus 150.000 hombres, da comienzo la Operación Overlord. Dirigida por el general Eisenhower por orden del presidente. ¿Su primera misión? Romper *La muralla del Atlántico*, conjunto de fortificaciones alemanas que "protegen" la costa francesa. Acaba de comenzar el *día D*, y la costa de Normandía se ve, de repente, llena de soldados dispuestos a dar su vida por hacerse fuertes en la "cara" atlántica de Francia.

Eso sí, no todo es el "famoso" desembarco. Es necesario realizar muchas operaciones en tierra que faciliten la entrada a los hombres que llegan por el mar. Es imprescindible que muchos allanen el camino que tendrán que seguir sus compañeros. Así que ahí estarás tú. Si hace tan sólo un año te hubieran hablado de saltar en paracaídas en una zona de Francia plagada de soldados nazis, dirigir a un grupo de trece hombres abriéndoos camino entre el fuego enemigo y, sobre todo, de matar a alguien, habrías pensado que soñaban.

Y, sin embargo, ahora te encuentras en esa situación. Y de nada sirve lamentarse. Es más, si dedicas demasiado tiempo a pensar en lo mal que te encuentras, es posible que antes de que quieras reaccionar te hayan volado la cabeza.

Así que deja de maldecir tu destino, resguárdate tras unos matorrales, y empieza a buscar a tu equipo. No te será fácil, el fuego enemigo consiguió abatir tu avión antes de saltar, así que fue imposible esperar a que se encendiera la luz verde para que el cielo se llenara de paracaidistas. Cada uno saltó cuando pudo y como pudo, así que las posibilidades apuntan a que tus hombres (los que no hayan sido abatidos cuando aún estaban en el aire), se encuentren dispersos por la zona en la que tú te encuentras precisamente ahora.

¡Han matado a Garnett!

No es que tus compañeros puedan morir, es que seguramente morirán. No es que el fuego enemigo quizá te alcance, es que en el mejor de los casos volverás a casa lleno de cicatrices. Esto no es un juego, soldado. Si esperas encontrar enemigos considerados, compañeros de hierro, y un paseo por el campo, quizá tendrías que salir del campo de batalla y volver al club de golf del que pareces haberte escapado. ¡Esto es la guerra, soldado! Y aquí la gente sufre, sangra, habla mal (y mucho), y muere. Da igual que sean tus mejores amigos o tus mejores hombres, los nazis quieren acabar con ellos, y lo más probable (sobre todo si aún sigues parado y pensando en cómo has llegado hasta aquí) es que lo hagan.

Tampoco dejes que el miedo se apodere de ti. Un soldado asustado es un soldado muerto. ¿Por qué no transformas ese temor en ira? Eso esta mejor, mucho mejor, ahora ya estás en situación de empezar a dar órdenes a tus hombres.



Los vehículos son fundamentales para el avance rápido de las tropas hasta sus objetivos.

Y lo mejor será que empieces por dirigirte con cuidado hacia esos puntos rojos que representan a los soldados enemigos. Busca una posición ventajosa, sitúa a tus hombres en las mejores posiciones posibles, y antes de que se percaten de vuestra presencia, abrid fuego.

¿Ves? ¿A que no ha sido tan difícil? Sólo necesitas un poco de concentración, un punto desde el que disparar y que no te disparen, y en un solo momento descubrirás qué se siente cuando no queda más remedio que matar, si no quieres que te maten a ti. No, soldado, no pienses en esas personas, no son personas, son enemigos, y ellos no se pararían a pensar en tu familia antes de abrir fuego. ¡Maldita sea soldado! Ni se te ocurra ponerte sentimental ahora, o harás que perdamos la guerra por tu culpa.

Así es el juego



1 Todo empieza siete días después del "día D" (aunque después "retrocede") con tus hombres intentando reanimarte.



2 Aunque más adelante conseguirás mejores armas, al principio tendrás que conformarte con una simple pistola.



3 Evita avanzar por los caminos, da "saltos" cortos y resguárdate.



4 El fuego de algunas armas te impedirá ver a los objetivos que debes abatir.



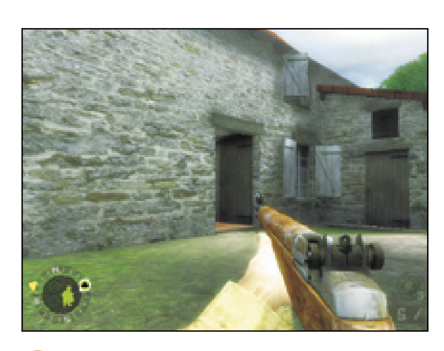
5 ¿Te gustan las alturas? Pues prepárate para los saltos en paracaídas.



6 Cada cierto tiempo te encontrarás con compañeros, cuya ayuda será fundamental para avanzar en tus misiones.



7 Una ventana en un piso alto te da ventaja a la hora de atacar a enemigos que se encuentren a cielo abierto.



8 Si pretendes entrar en alguna vivienda, ten cuidado con sus "inquilinos".



9 Parte de tu misión será apoyar, desde tierra, el desembarco de Normandía.



10 Al disparar, utiliza siempre el zoom para acertar en tus disparos.

Los controles predeterminados más importantes



Una espiral de violencia

Si estás clavando un clavo en la pared, y accidentalmente te golpeas el dedo con el martillo, es poco probable que digas "cáspita" o algo similar. Es más probable que, tras el alarido inicial, des salida a algún improperio que podría escandalizar incluso a un *hooligan* medio borracho. Ahora, imagina que cada disparo que hacen contra tus hombres es como diez martillazos en el dedo (eso siempre que no acierten), ¿a que te puedes imaginar qué tipo de lenguaje emplean? La guerra es violencia, y la violencia engendra violencia, así que prepárate para escuchar un recital completo de palabras malsonantes.

Y no es lo único a lo que te enfrentarás. También verás a civiles inocentes que han sido asesinados, edificaciones "humildes" que han sido arrasadas y, sobre todo, un montón de personas que, a día de hoy, sólo pueden pensar en una cosa: sobrevivir y volver a casa. Tú decides, soldado, ¿vas a quedarte ahí sin hacer nada? Ya sabía que no. Corre a aquella colina y espera nuevas instrucciones.

En algunos momentos, la presencia de la aviación será fundamental.

Detalles del juego



Cada vez que completes una misión, podrás acceder a contenidos extra.



La "vista de entorno" te ayudará a planificar mucho mejor tus acciones.



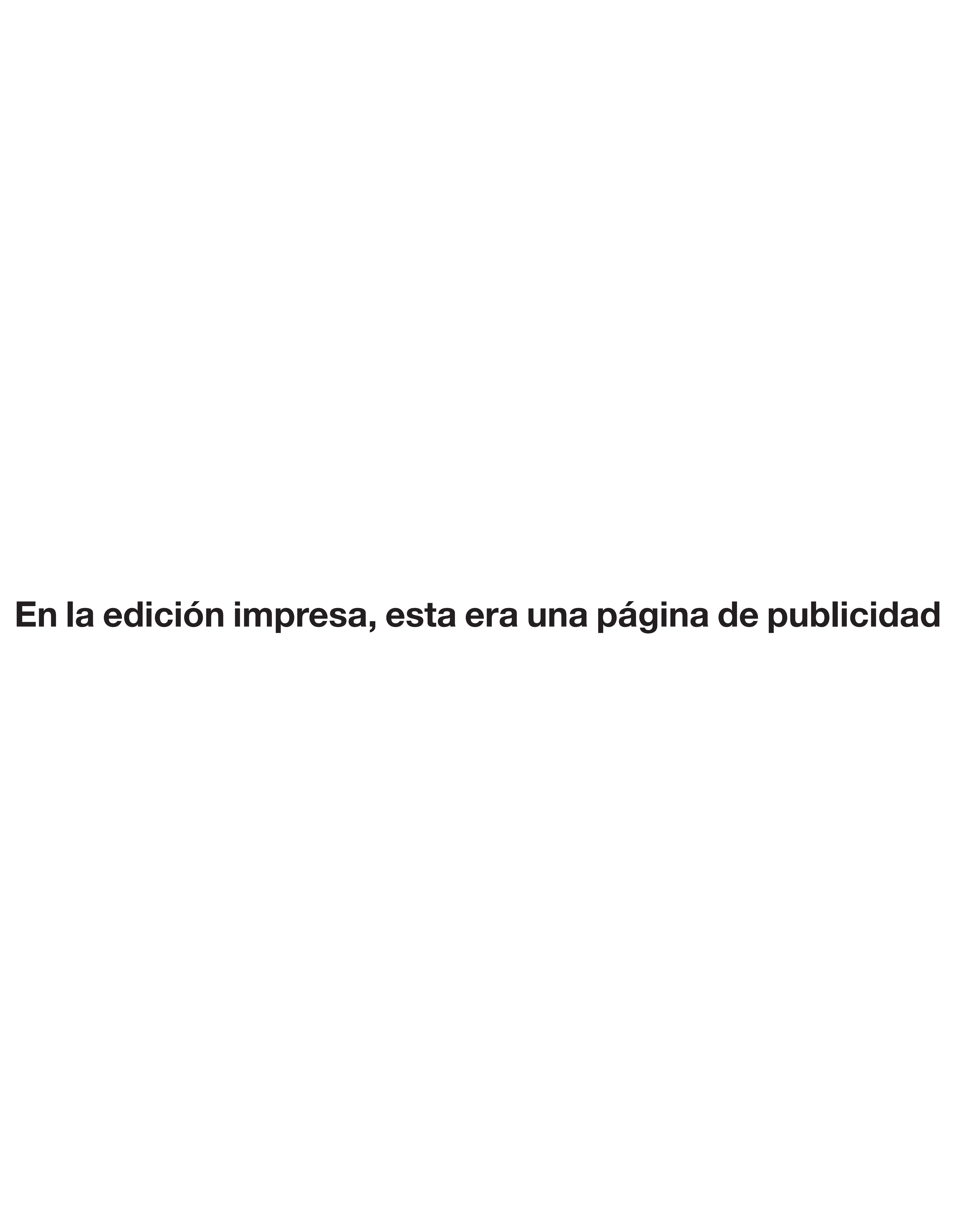
La documentación histórica incluida en el juego es muy interesante.



Presta atención a las "pistas" y síguelas siempre que te sea posible.

Resultados del test en detalle

	Nota		Nota
Nombre del juego		**Brothers in arms Road to Hill 30**	
Desarrollador/ Productor		**Ubi Soft**	
Distribuidor		**Ubi Soft**	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador/RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium III 1Ghz, 512 Mb, Windows XP	
Indicado para procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2,5 Ghz, 1 Gb	
Calidad del Juego (Opinión de la Redacción)	**58,00%**		**8,07**
Gráficos	**13,00%**		8,46
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Bastante cuidados	8,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Bastante cuidados	8,00
Animación / movimientos de los personajes	2,00%	Casi perfectos	8,00
Efectos especiales	2,00%	Muy cuidados	8,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		7,86
Música	2,00%	Adecuada	7,00
Efectos de sonido	3,00%	Muy buenos	9,00
Diálogos / Voces	2,00%	Convincentes	7,00
Jugabilidad	**38,00%**		7,97
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Medio	5,00
Vida del juego	6,00%	Muy larga	8,00
Argumento	4,00%	Apasionante	10,00
Realismo	3,00%	De impresión	9,00
Intensidad	3,00%	Muy alta	8,00
Variedad de situaciones	3,00%	Abundante	7,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	Bastante alta	9,00
Textos - Subtítulos	2,00%	Convincentes	7,00
Control adecuado por tipo de juego / Respuesta	5,00%	Teclado-ratón / Óptima	9,00
Instalación	**5,00%**		**10,00**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (Espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	Sí (3.120,40 Mb)	10,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	Sí	10,00
Desinstalación (Datos restantes no desinstalados, medido)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**8,00**
Comentario	2,00%	Completo	8,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo	**10,80%**		**4,57**
Comentario	10,80%	Sólo es compatible con tarjetas GeForce 3 o superiores (excepto GeForce 4 MX) y ATI Radeon 8500 o superiores.	4,57
Posibilidad de configuración	**4,00%**		**10,00**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	Sí/Sí	10,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**7,84**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	11 misiones y 14 armas distintas	5,00
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En cualquier momento	10,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-Ratón	4,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador/en red (datos del fabricante)		1/0 (Red local/Internet)	
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 11 78 03	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.ubisoft.es)	0,00
Nota media	**100,00%**		**7,95**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Sobresaliente** ←	**7,95**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**44,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**44,95 : 7,95 = 5,65 = Suficiente**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Precios de juguete...

...pero cámaras de verdad. Y es que por menos de 250 euros ya puedes comprar una cámara digital con la que conseguir unas instantáneas estupendas. Hemos probado doce de ellas.

Sumario

Es curioso. ¿Sabes que, por el dinero que ahora puedes comprar una cámara digital, hace unos pocos años sólo podías adquirir la **tarjeta de memoria** **01 (pág.93)**?

Sí, así se han rebajado los precios. Antes, tener una cámara digital era más que un lujo, y sin embargo ahora se ha convertido casi en una necesidad del día a día.

Pequeñas cámaras compactas que caben hasta en el más minúsculo de los bolsillos, teléfonos móviles con cámara incorporada, cámaras que poco o nada tienen que envidiar a los modelos profesionales "de toda la vida"... ya hay cámaras para todos los gustos y necesidades, y con precios que oscilan entre poco más de cincuenta euros y unos cuantos miles de ellos.

Evidentemente, tanto las prestaciones que estos ofrecen como los resultados que obtendrás con unas y otras no tienen nada que ver, pero "ahí" es donde tienes que hacer un análisis de tus necesidades, y a continuación buscar lo que más se ajuste a las mismas.

Por ejemplo, si sólo quieres hacer fotos de recuerdo de las vacaciones, no tiene sentido que te gastes más de mil euros en una cámara, ya que otro modelo que ofrezca sólo las funciones que necesitas para ello puede costarte una cuarta parte de ese precio, y además ser más fácil de usar.

En esta comparativa hemos analizado doce cámaras con precios entre 150 y 250 euros. Es decir, al alcance de prácticamente cualquier bolsillo, y que en muchos casos se ajustan como un guante a las necesidades de los usuarios que sólo quieren tomar instantáneas "de recuerdo" de fiestas, vacaciones, etcétera.

Y ésa no es la única ventaja. Ten en cuenta que algunos fabricantes intentan que el aparato se adapte bien a su fin, por lo que, por ejemplo, el tamaño de una cámara que se usa de forma "casual" suele ser más pequeño que el de las profesionales. Esto hace que sean mucho más cómodas, ya que en la mayoría de los casos incluso podrás llevarlas en un bolsillo de una chaqueta.

Este tipo de cámaras también son atractivas si sientes interés por la fotografía, pero quieres hacer alguna prueba antes de hacer una inversión más elevada para comprar un dispositivo del segmento llamado **prosumer** **02 (pág.93)**, o incluso una cámara **réflex** **03 (pág.93)** digital. Dicho de manera más clara, antes de gastarte un dineral, puedes hacer tus primeras pruebas con una cámara más barata, y descubrir con ella si realmente te interesa dedicarte "más en serio" a la fotografía, como aficionado o profesional.

¿Qué cámara necesito?

Para responder a esa pregunta, lo primero es saber qué tipo de fotografías son las que quieres hacer.

Prestaciones ópticas

En caso de que siempre vayas a tomar fotos "generales", es decir, de grupos de personas, paisajes, etcétera, lo más probable es que no necesites que la cámara cuente con un objetivo de tipo **zoom** **04 (pág.93)**.

En caso de que tengas intención de tomar primeros planos o superficies u objetos muy grandes, debes prestar atención a la **distancia focal** **05 (pág.93)**. Comprueba si tanto en su valor mínimo (**gran angular** **06 (pág.93)**), como en el máximo (**teleobjetivo** **07 (pág.93)**) se ajustan en cualquier caso a tus necesidades.

¿Te gusta la naturaleza? ¿Te encantaría tomar fotografías de insectos, flores y demás motivos pequeños? En tal caso es imprescindible que la cámara cuente con un modo **macro** **08 (pág.95)**.

Tamaño de imagen

Según el uso que pretendas dar a las fotografías (subirlas a Internet, imprimirlas, obtener ampliaciones a gran tamaño, etc.), necesitarás que éstan tengan más o menos **resolución** **09 (pág.95)**. Este valor se indica en **megapíxeles** **10 (pág.95)**, y el máximo está determinado por el **sensor** **11 (pág.95)** de la propia cámara.

Si indican referencias a resoluciones interpoladas, no



Algunas cámaras muy baratas sólo tienen enfoque a infinito o para objetos cercanos.

tengas en cuenta ese valor. La interpolación consiste en "ampliar" la imagen con técnicas que, en la mayoría de los casos, se traduce en cierta pérdida de calidad. Presta también atención a la **equivalencia** **12 (pág.95)**.

Valores de exposición

¿Tú sólo quieres "apuntar y disparar? ¿O, por el contrario, prefieres tener control sobre las condiciones en las que se toma cada instantánea? En el primer caso no hay problema, puesto que todas las cámaras digitales tienen un modo totalmente automático, en el que el dispositivo intenta, con cada foto, averiguar los mejores parámetros de configuración, y a continuación los aplica para tomar la instantánea.

Sin embargo, piensa que la posibilidad de realizar esos ajustes de manera manual (o semiautomática), te ayudarán en muchos casos a obtener, exactamente, los resultados que deseas. En caso de que ésto sea lo que tú quieres, comprueba los **programas** **13 (pág.95)** disponibles. Muchas veces encontrarás uno totalmente automático, otros semiautomáticos, en los que podrás ajustar la **apertura** **14 (pág.95)** o el tiempo de exposición, y uno totalmente manual, en el que tendrás que configurar tú mismo todos los parámetros de exposición de la fotografía.



Disponer de una pantalla de gran tamaño es algo poco habitual en cámaras de precios tan asequibles.

Ajustes adicionales

En principio, con una cámara en la que es posible ajustar los valores "clásicos" de exposición, ya puedes obtener resultados que se ajusten a lo que quieres.

Sin embargo, otros parámetros pueden ayudarte a personalizar el resultado.Uno de ellos es nuevo en fotografía, pero conocido en el mundo del vídeo, es el **balance de blancos** **15 (pág.95)**, con el que te aseguras de que el tono sea real.

También resulta interesante la posibilidad de ajustar la sensibilidad ISO. Este valor indica lo sensible que es el sensor a la luz (que es lo que captura la cámara). Por lo tanto, a mayor sensibilidad, menos luz será necesaria para que la fotografía resulte bien expuesta.

Las sensibilidades ISO "habituales" en las cámaras digitales suelen ir desde ISO 50 (muy poco sensible) hasta ISO 1600 (extremadamente sensible). Normalmente un rango tan amplio sólo lo ofrecen las cámaras profesionales o muy avanzadas.

Al final, todos estos parámetros hacen que tengas que dedicar algo más de tiempo para hacer cada foto, pero a cambio de ello podrás asegurarte de obtener el resultado esperado.

Entre las cámaras probadas hay modelos con características muy diferentes. A ti te corresponde decidir cuál ofrece lo que quieres en calidad y prestaciones.

Mi opinión



David Salces
redactor del test

Este trabajo es duro si eres (como es mi caso) un *yonqui* de la electrónica de consumo. Cada día ves pasar por delante de tus ojos un montón de "juguetes" chulos, que sientes la necesidad imperiosa de comparte. Sí, amigos, es como soltar a un niño en una tienda de chucherías.
Además, en este caso se da la circunstancia adicional de que me encanta la fotografía, y soy capaz de pasar varias horas (bueno, quizá no sean horas, sino minutos) preparando la "toma perfecta", ajustando manualmente los valores de exposición y descubriendo que la puñetera ardilla que quería fotografiar hace ya un rato que se marchó de donde estoy.
Sin embargo, y si te soy sincero, en esta ocasión ninguna de las cámaras ha terminado de "convencerme". No me malinterpretes, no digo que sean malas, sino que, quizá, se quedan un poco "cortas" para lo que yo busco. Hace algunos años me habrían encantado, pero ahora no es el caso.
¿Y sabes lo mejor de todo? Pues que eso demuestra el acierto de los fabricantes. Si quieres una cámara "para empezar", sin duda encontrarás lo que buscas en este test.

Comentarios sobre el test

Tras probar las doce cámaras compactas digitales que hemos seleccionado, hay algunos detalles concretos que nos han llamado bastante la atención, y que creemos que debes saber.

Tamaño y sencillez

Todas las cámaras son pequeñas (a este respecto, la "palma" se la lleva el modelo HP R507, con tan sólo 9 x 5,5 x 2,5 centímetros).
Evidentemente, la práctica totalidad de los fabricantes se han dado perfecta cuenta de que la mayoría de los usuarios quieren una cámara pequeña, sencilla de usar, y que les ofrezca una calidad aceptable, sin complicarse la vida realizando mil y un ajustes cada vez que vayan a hacer una foto.

Por lo tanto, si hasta ahora no te has "atrevido" con la fotografía digital porque piensas que es algo demasiado complicado, debes saber que no es así, ni mucho menos. Al contrario, cada día los fabricantes presentan nuevas e interesantes mejoras que hacen que cada vez sea más sencillo... y divertido emplear una cámara digital en vez de una de película.
De todos modos, si aún no terminas de fiarte, lo mejor que puedes hacer es ir a una tienda especializada y preguntar si es posible probar una cámara. Hazlo y a ver qué te parece.



Los controles de HP R507 son muy sencillos de manejar y están bien distribuidos en la parte posterior de la cámara.

Calidad de imagen

Los resultados del test se "mueven" entre el suficiente (3,98) obtenido por el modelo DC-4200 de Trust, y el bien (6,86) de la cámara Olympus C-480 ZOOM. Aunque en algunos casos la calidad es "razonable", estos resultados las hacen "inútiles" para ser utilizadas con fines profesionales.
No obstante, hay un detalle que tampoco conviene olvidar, y es que, con la fotografía digital, el ordenador se convierte en una especie de laboratorio de revelado, en el que es posible "arreglar" algunos problemas, como las dominantes de color, algunos desajustes de iluminación, etc. Eso sí, ten en cuenta que las posibilidades son limitadas.

Las imágenes del test

En los resultados del test, puedes encontrar la valoración de la calidad de imagen de las fotografías tomadas con cada cámara. Y eso no es todo. Para que puedas comprobar por ti mismo los resultados que ofrece cada cámara, hemos incluido en el CD que encontrarás en este número de Computer Hoy, algunas de las instantáneas que hemos tomado con cada una de las cámaras, e incluso realizar tus propias comparaciones entre los resultados obtenidos con cada una de ellas. De esta manera –y aunque sabemos que te "fías" de nuestro criterio– ponemos en tu mano una herramienta con la que podrás hacer "tus propias comparativas".

Los puntos de la tabla en detalle



1 Imagen con luz diurna

Para realizar esta prueba, tomamos varias fotografías de exterior, y a continuación analizamos el foco, el brillo y contraste, la correspondencia de color (es decir, si el color que se muestra en la imagen se corresponde con el de los elementos que han sido fotografiados) y la nitidez de las instantáneas.

2 Imagen con flash

En algunos casos, el flash incluido en la cámara puede llegar a causar "estragos" en las instantáneas en las que se emplee. Hay casos en los que la iluminación no es correcta, y las imágenes se muestran demasiado claras u oscuras. En otras ocasiones, el balance de blancos no es el adecuado, y por culpa de ello el color de las instantáneas no se corresponde con el "real".

3 Definición

Cómo puedes ver, el gráfico representa unas líneas horizontales que se van estrechando y acercando (aunque nunca llegan a unirse). La prueba consiste en comprobar hasta qué punto se puede distinguir cada línea, y a partir de dónde "se juntan". A mayor definición, en más parte del gráfico se distingue cada línea de manera independiente.

4 Distancia focal

Cada usuario tiene preferencia por un tipo de fotografías distintas. Algunos prefieren las tomas como mucho zoom (teleobjetivo), mientras que otros de decantan por los planos mucho más generales (gran angular). Por lo tanto comprobamos ambas distancias focales.

5 LCD

Las funciones de la pantalla de una cámara digital son tantas y tan importantes (revisar las fotografías, ajustar los parámetros de la cámara, etc.), que su funcionamiento debe ser perfecto, así que comprobamos su calidad y la información que se muestra en la misma.

6 Coincidencia del visor

Resulta muy frustrante buscar el encuadre adecuado para una fotografía, hacerla y, al revisarla, comprobar que lo que veías en el visor no es lo que has fotografiado. Y lo malo es que es algo que ocurre de manera muy habitual. Hemos comprobado la diferencia entre lo que se muestra en el visor y lo que se captura al tomar una fotografía.
Para ello tomamos, con un encuadre "fijo", una instantánea de unas guías situadas a 50 centímetros de la cámara, y comparamos la desviación del visor. A partir de tres centímetros de desviación, la nota es un cero.

7 Velocidad

En muchas ocasiones, el tiempo de respuesta de la cámara será el principal responsable de que puedas hacer una fotografía. Por lo tanto comprobamos el tiempo que tarda la cámara en encenderse, cuánto tarda en enfocar, y el tiempo desde que pulsas el disparador hasta que se toma la foto.

8 Monitor pivotable

En determinadas circunstancias, es imposible utilizar el visor para comprobar el encuadre de una fotografía. Por eso resulta muy práctico que la pantalla LCD de la cámara pueda ser "movida", puesto que de ese modo podrás hacer fotos "complicadas".

9 Otros

Bajo este grupo, valoramos los ajustes de exposición posibles, el peso y las dimensiones de cada cámara, el tipo de batería que emplea, y otros datos que te resultarán muy útiles a la hora de decidirte por una de las cámaras que hemos probado en la compararativa.

Precio/Calidad

Para obtener esta valoración dividimos el precio de cada cámara entre la nota que obtiene al final de todas las pruebas. El resultado lo aplicamos a la tabla que puedes ver a continuación.

Índice hasta 20,07	Sobresaliente
20,08 hasta 25,08	Notable
25,09 hasta 33,45	Bien
33,46 hasta 50,17	Suficiente
50,18 hasta 100,34	Insuficiente
A partir de 100,35	Deficiente

Compáralo con otros test Pág. 102

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

1er Puesto

	Fabricante / Modelo	Nota	Benq / DC E43	
	Calidad de imagen	**50,00%**		**6,57**
1	Imagen con luz diurna (test de visionado)	25,00%	Equilibrada, leve falta de contraste	7,90
2	Imagen con flash (test de visionado)	15,00%	Ligeramente oscura	6,30
	6 8 10 12 14 16 18 20		6 8 10 12 14 16 18 20	
3	Definición (foco y resolución, medido)	10,00%	Escasa (1.228 líneas)	3,66
	Manejo	**33,00%**		**6,70**
4	Máxima distancia focal (convertida a formato de cámara de 35 mm, medida)	3,00%	Normal (98 mm)	5,44
4	Mínima distancia focal (convertida a formato de cámara de 35 mm, medida)	2,00%	Normal (33 mm)	6,00
	Puesta en funcionamiento (colocación de la memoria y de las baterías, comprobado)	2,00%	Sencillo	7,00
	Uso de los botones	2,00%	Fácil	8,00
	Manuales	2,00%	Normal (en castellano)	6,00
5	Pantalla de control: Calidad, (tamaño/color)	2,00%	Normal (31 X 41 mm. / sí)	7,08
5	Información en el LCD: fotos restantes/resolución/flash/indicador de carga	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
6	Coincidencia del visor con la fotografía realizada	1,00%	Inexacto (22 %)	3,76
	Cantidad de modos de disparo	1,00%	Muy pocos (AUTO, Vídeo)	2,00
	Cantidad de modos de balance de blancos	1,00%	Muchos (AUTO, Manual, Exterior/Luz del día, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Nublado, Incandescente)	7,34
	Enfoque/diafragma/balance del blanco configurable a mano (comprobado)	1,00%	No/no/sí	3,33
	Velocidad del autofoco	2,00%	Muy rápido (0,9 segundos)	10,00
	Disparador automático	1,00%	Sí (2 segundos, 10 segundos, Mando a distancia, Desde el PC (USB),)	10,00
	Flash automático/manual/posibilidad de evitar el efecto de "ojos rojos"	2,00%	Sí/sí/sí	10,00
	Distancia mínima del objeto para el uso de la macro	1,00%	Muy grande (6 cm.)	2,00
	Resoluciones posibles	1,00%	Muchas (2.272 x 1.704, 1.600 x 1.200, 1.280 x 960, 640 x 480)	8,00
7	Tiempo de espera tras encendido hasta que la cámara está preparada (medido)	1,00%	Lento (4 segundos)	3,60
7	Tiempo de espera tras disparo hasta que el motivo esté fotografiado (medido)	3,00%	Rápido (0,2 segundos)	8,76
7	Tiempo de espera tras disparo hasta que la cámara vuelva a estar preparada con máxima resolución (JPEG sin flash)	1,00%	Normal (3 segundos)	6,00
	Facilidad de eliminación de la última imagen realizada (óptimo: 1 paso)	1,00%	Fácil (2 pasos)	8,00
8	Monitor pivotable para autorretrato (comprobado)	1,00%	No	0,00
	Grabación de películas (duración máx/resolución, comprobado)	1,00%	Sí (183 seg. / 320 X 240)	6,32
9	**Otros**	**13,00%**		**6,55**
	Apertura de la lente	1,00%	Normal (F2,8/F4,8)	5,79
	Velocidad del diafragma	1,00%	Rápido (1/1000)	8,40
	Tamaño (ancho x alto x grosor, medido)	2,00%	Muy pequeña (89 X 55 X 27 mm.)	9,86
	Máxima resolución útil (comprobado)		2.272 X 1.704	
	Tipo de batería o pilas (comprobado)	1,00%	Li-Ion	10,00
	Peso con baterías o pilas y chip de memoria (medido)	1,00%	Muy ligera (160g.)	9,38
	Cantidad de imágenes por recarga de baterías o juego de pilas (alternando gran angular y tele, con flash)	2,00%	Muchísimas (420 fotografías)	10,00
	Tipo/capacidad de la tarjeta de memoria incluida	2,00%	SD (32 Mb)	2,00
	Capacidad máxima de imágenes sobre la memoria incluida	2,00%	Pocas (16 fotografias)	3,96
	Riel para flash adicional	1,00%	No	0,00
	Sistema de conexión al PC		USB	
	Servicio	**4,00%**		**7,00**
	Duración de la garantía	2,00%	Normal (24 meses)	6,00
	Tipo de garantía	1,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
	Teléfono de ayuda	1,00%	91 754 70 15	6,00
	Servicio Online		www.benq.es	
	Nota parcial	**100,00%**		**6,63**
	Corrección positiva / negativa			
	Calidad		**Bien** ←	**6,63**
	Precio/Calidad		**Suficiente**	
	Precio		**250,00 €**	
	Cálculo de la nota precio/calidad		250 : 6,63 = 37,71 = Suficiente	

Los resultados del test en detalle

2º Puesto		3er Puesto		4º Puesto		5º Puesto	
Olympus C-480 ZOOM	Nota	**Nikon** Coolpix E4600	Nota	**HP** R507	Nota	**FujiFilm** FinePix E5000	Nota
	6,86		6,67		6,30		6,21
Equilibrada, buen contraste	8,10	Muy buen contraste, leve dominante amarillento	7,80	Buen contraste, dominante amarilla	7,20	Buen contraste, dominante rojiza	7,20
Buena iluminación, colores ligeramente lavados	6,70	Ligeramente oscura	6,60	Ligeramente oscura	6,60	Ligeramente oscura	6,10
6 8 10 12 14 16 18 20		6 8 10 12 14 16 18 20		6 8 10 12 14 16 18 20		6 8 10 12 14 16 18 20	
Escasa (1.364 líneas)	3,98	Escasa (1.356 líneas)	3,96	Escasa (1.199 líneas)	3,60	Escasa (1.319 líneas)	3,88
	6,06		6,33		6,49		6,52
Normal (114 mm)	6,38	Normal (103 mm)	5,74	Normal (105 mm)	5,86	Normal (91 mm)	5,02
Grande (38 mm)	3,14	Normal (34 mm)	5,42	Grande (35 mm)	4,86	Pequeña (28 mm)	8,86
Normal	6,00	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Normal	6,00
Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Normal (en castellano)	7,00	Escaso (en castellano)	4,00	Normal (en castellano)	6,00	Normal (en inglés)	6,00
Normal (27 X 36 mm. / sí)	5,89	Normal (27 X 36 mm. / sí)	6,39	Normal (25 X 30 mm. / sí)	5,00	Escasa (30 X 40 mm. / sí)	6,30
Sí/sí/sí/no	7,50	Sí/sí/sí/no	7,50	Sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí	10,00
No dispone de visor	0,00	Inexacto (18 %)	3,44	Muy inexacto (0 %)	2,00	Muy inexacto (6 %)	2,48
Muy pocos (AUTO, Vídeo)	2,00	Muy pocos (AUTO, Vídeo)	2,00	Muchos (AUTO, Prioridad abertura, Prioridad velocidad, Manual, Pers 1, Personalizado 2, Vídeo, Programa)	8,00	Normal (AUTO, Prioridad abertura, Prioridad velocidad, Manual, Vídeo, Programa)	6,00
Muy pocos (AUTO, Exterior/Luz del día, Fluorescente, Nublado, Incandescente)	3,34	Pocos (AUTO, Manual, Exterior/Luz del día, Fluorescente, Nublado, Incandescente)	4,66	Muchos (AUTO, Manual, Exterior /Luz del día, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Nublado, Incandescente)	7,34	Normal (AUTO, Exterior/Luz del día, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Nublado, Incandescente)	6,00
No/no/no	0,00	No/no/sí	3,33	No/no/sí	3,33	Sí/sí/no	6,67
Muy rápido (0,8 segundos)	10,00	Muy rápido (0,8 segundos)	10,00	Muy rápido (0,5 segundos)	10,00	Muy rápido (0,7 segundos)	10,00
Sí (2 segundos, 10 segundos, Mando a distancia, Desde el PC (USB),)	10,00	Sí (10 segundos)	6,00	Sí (10 segundos)	6,00	Sí (10 segundos)	6,00
Sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí	10,00
Poca (2 cm.)	8,40	Normal (4 cm.)	5,20	Muy grande (6 cm.)	2,00	Poca (2,6 cm.)	7,44
Muchas (2.288 x 1.712, 2.288 x 1.712, 1.600 x 1.200, 640 x 480)	8,00	Muchas (2.288 x 1.716, 1.600 x 1.200, 1.024 x 768, 640 x 480)	8,00	Muchas (2.304 x 1.728, 2.304 x 1.728, 1.792 x 1.312, 640 x 480)	8,00	Muchas (2.304 x 1.728, 1.600 x 1.200, 1.280 x 960, 640 x 480)	8,00
Lento (3,8 segundos)	3,92	Normal (3 segundos)	5,20	Lento (4 segundos)	3,60	Lento (3,6 segundos)	4,24
Rápido (0,18 segundos)	8,90	Muy rápido (0,1 segundos)	9,38	Rápido (0,2 segundos)	8,76	Rápido (0,2 segundos)	8,76
Rápido (2 segundos)	8,00	Rápido (1,8 segundos)	8,40	Muy rápido (1,3 segundos)	9,40	Lento (3,5 segundos)	5,00
Complicado (4 pasos)	4,00	Normal (3 pasos)	6,00	Fácil (2 pasos)	8,00	Muy complicado (5 pasos)	2,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí (21 seg. / 320 X 240)	2,91	Sí (24 seg. / 640 X 480)	6,29	Sí (120 seg. / 288 X 216)	4,78	Sí (60 seg. / 320 X 240)	3,73
	5,53		5,99		6,53		5,01
Normal (F2,8/F4,9)	5,63	Normal (F2,9/F4,9)	5,36	Normal (F2,6/F4,8)	6,32	Normal (F2,9/F5,5)	4,40
Muy rápido (1/2000)	9,46	Muy rápido (1/3000)	9,82	Muy rápido (1/2000)	9,46	Muy rápido (1/2000)	9,46
Pequeña (106 X 56 X 39 mm.)	8,78	Muy pequeña (85 X 60 X 36 mm.)	9,30	Muy pequeña (90 X 55 X 25 mm.)	9,96	Pequeña (99 X 60 X 46 mm.)	8,32
2.288 X 1.712		2.288 X 1.716		2.304 X 1.728		2.304 X 1.728	
Alcalina	4,00	Alcalina	4,00	Li-Ion	10,00	Alcalina	4,00
Ligera (200g.)	8,88	Ligera (190g.)	9,00	Muy ligera (160g.)	9,38	Ligera (220g.)	8,62
Muchísimas (283 fotografías)	10,00	Muchísimas (297 fotografías)	10,00	Muchísimas (237 fotografías)	10,00	Muchas (144 fotografías)	7,58
No incluye tarjeta de memoria extraíble pero tiene 14 Mb de memoria interna	1,36	No incluye tarjeta de memoria extraíble pero tiene 14,5 Mb de memoria interna	1,38	No incluye tarjeta de memoria extraíble pero tiene 27 Mb de memoria interna	1,82	XD (16 Mb)	1,42
Muy pocas (4 fotografías)	1,82	Pocas (17 fotografías)	4,14	Pocas (11 fotografías)	3,06	Muy pocas (5 fotografías)	2,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
USB		USB		USB		USB	
	6,50		3,00		3,00		5,50
Normal (24 meses)	6,00	Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00	Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
00 800 67 10 83 00	10,00	-	0,00	-	0,00	93 451 15 15	6,00
www.olympus.es		www.nikon-dpi.com		www.hp.es		www.fujifilm.es	
	6,41		6,32		6,26		6,13
Bien ←	**6,41**	**Bien** ←	**6,32**	**Bien** ←	**6,26**	**Bien** ←	**6,13**
Suficiente		**Bien**		**Suficiente**		**Bien**	
219,00 €		**199,00 €**		**249,00 €**		**199,00 €**	
219 : 6,41 = 34,18 = Suficiente		199 : 6,32 = 31,47 = Bien		249 : 6,26 = 39,78 = Suficiente		199 : 6,13 = 32,48 = Bien	

¿Qué es...?

01 Tarjeta de memoria
Dispositivo que contiene una controladora de disco y un chip de memoria que mantiene su contenido aunque no reciba electricidad. Hay varios formatos, CF, SD, MMC...

02 Prosumer
Término utilizado para definir las cámaras digitales (y otros aparatos) diseñados para aficionados que buscan prestaciones y resultados profesionales.

03 Cámara réflex
Cámara que utiliza un sistema de espejos y prismas para mostrar en el visor la imagen recibida a través del objetivo.

04 Zoom
Objetivo que puede variar su distancia focal. Esto te sirve para, sin moverte del sitio, "acercar" el objeto fotografiado tanto como el objetivo lo permita.

05 Distancia focal
En un objetivo, es la distancia entre la lente externa y el sensor digital o la película de la cámara que capta la foto. A mayor es, más se "acercan" los objetos fotografiados.

06 Gran angular
Objetivo de distancia focal corta que capta un ángulo de 60º o más. Así puedes incluir más elementos en la foto sin alejarte del sujeto. En el formato de 35 mm (el habitual en las cámaras de carrete), se considera gran angular a un objetivo con distancia focal de 35 mm o menos.

07 Teleobjetivo
Objetivo de distancia focal larga. Reduce el ángulo fotografiado y amplía mucho los objetos. Permite obtener primeros planos de sujetos lejanos. En 35 mm es un objetivo de 70 mm o más.

Los resultados d

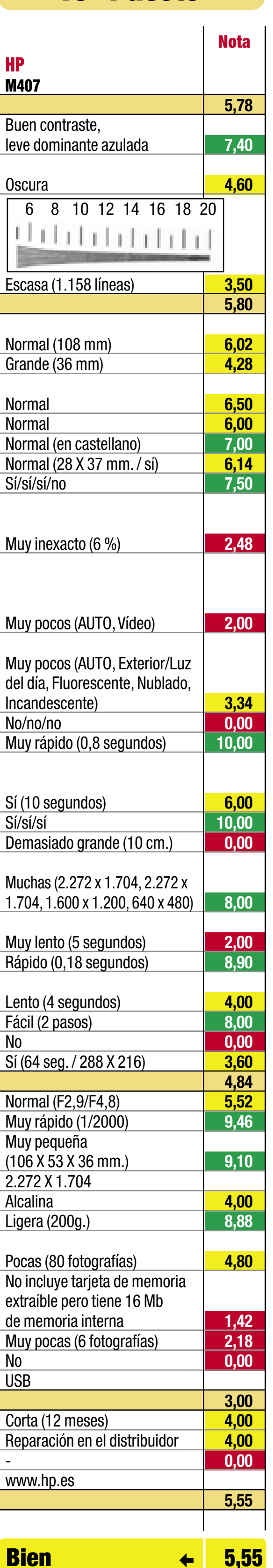
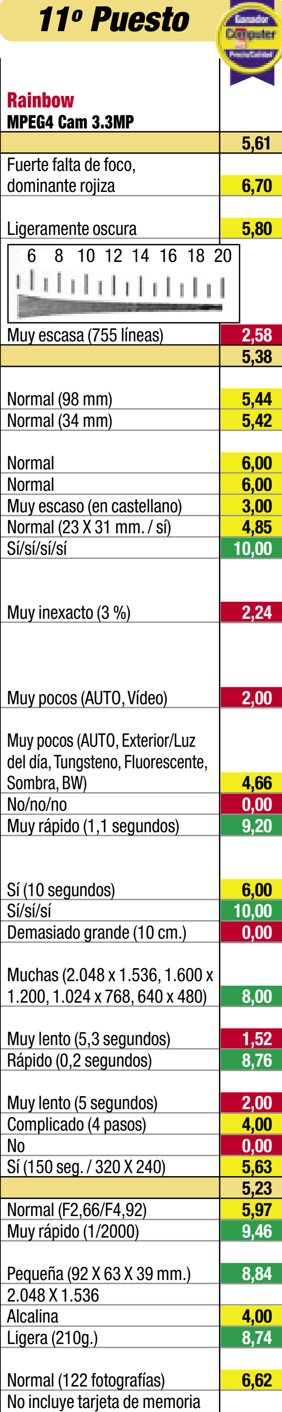
Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 102

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Fabricante / Modelo	Nota	6º Puesto: Canon PowerShot A400	Nota	7º Puesto: Pentax Optio 50	Nota	8º Puesto: Sony Cyber-Shot DSC-S40	Nota
Calidad de imagen	50,00%		6,40		5,77		5,59
Imagen con luz diurna (test de visionado)	25,00%	Muy buen contraste, dominante rojiza	7,70	Buen contraste, dominante amarillenta	7,10	Ligera falta de contraste, leve dominante rojiza	7,00
Imagen con flash (test de visionado)	15,00%	Ligeramente oscura	6,20	Oscura	4,70	Oscura, dominante rojiza	4,30
Definición (foco y resolución, medido)	10,00%	Escasa (1.137 líneas)	3,46	Escasa (1.396 líneas)	4,04	Escasa (1.368 líneas)	3,98
Manejo	33,00%		6,21		6,39		6,26
Máxima distancia focal (convertida a formato de cámara de 35 mm, medida)	3,00%	Normal (100 mm)	5,56	Normal (98 mm)	5,44	Normal (98 mm)	5,44
Mínima distancia focal (convertida a formato de cámara de 35 mm, medida)	2,00%	Demasiado grande (45 mm)	0,00	Pequeña (31 mm)	7,14	Normal (33 mm)	6,00
Puesta en funcionamiento (colocación de la memoria y de las baterías, comprobado)	2,00%	Sencillo	7,00	Sencillo	7,00	Normal	6,00
Uso de los botones	2,00%	Normal	6,00	Fácil	8,00	Normal	6,00
Manuales	2,00%	Normal (en castellano)	6,00	Normal (en castellano)	6,00	Normal (en castellano)	6,00
Pantalla de control: Calidad, (tamaño/color)	2,00%	Normal (22 X 31 mm. / sí)	5,23	Normal (26 X 36 mm. / sí)	6,24	Normal (22 X 29 mm. / sí)	4,80
Información en el LCD: fotos restantes/resolución/flash/indicador de carga	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí/sí	10,00
Coincidencia del visor con la fotografía realizada	1,00%	Inexacto (19 %)	3,52	Inexacto (22 %)	3,76	Inexacto (33 %)	4,64
Cantidad de modos de disparo	1,00%	Muy pocos (AUTO, Manual, Vídeo)	3,00	Muy pocos (AUTO, Vídeo, Programa)	3,00	Muy pocos (AUTO, Manual, Vídeo)	3,00
Cantidad de modos de balance de blancos	1,00%	Bastantes (AUTO, Manual, Exterior/Luz del día, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente H, Nublado)	6,00	Pocos (AUTO, Exterior/Luz del día, Tungsteno, Fluorescente, Nublado, Puesta Sol)	4,66	Muy pocos (AUTO, Exterior/Luz del día, Tungsteno, Fluorescente, Nublado)	3,34
Enfoque/diafragma/balance del blanco configurable a mano (comprobado)	1,00%	No/no/sí	3,33	No/no/no	0,00	No/no/no	0,00
Velocidad del autofoco	2,00%	Muy rápido (1 segundos)	10,00	Muy rápido (0,7 segundos)	10,00	Muy rápido (0,4 segundos)	10,00
Disparador automático	1,00%	Sí (2 segundos, 10 segundos, Mando a distancia, Desde el PC (USB),)	10,00	Sí (2 segundos, 10 segundos)	10,00	Sí (10 segundos)	6,00
Flash automático/manual/posibilidad de evitar el efecto de "ojos rojos"	2,00%	Sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí	10,00
Distancia mínima del objeto para el uso de la macro	1,00%	Grande (5 cm.)	3,60	Muy grande (6 cm.)	2,00	Demasiado grande (10 cm.)	0,00
Resoluciones posibles	1,00%	Muchas (2.048 x 1.536, 1.600 x 1.200, 1.024 x 768, 640 x 480)	8,00	Muchas (2.560 x 1.920, 2.048 x 1.536, 1.280 x 960, 640 x 480)	8,00	Muchísimas (2.304 x 1.728, 2.304 x 1.536, 2.048 x 1.536, 1.280 x 960, 640 x 480)	10,00
Tiempo de espera tras encendido hasta que la cámara está preparada (medido)	1,00%	Lento (4 segundos)	3,60	Lento (3,7 segundos)	4,08	Normal (2,1 segundos)	6,64
Tiempo de espera tras disparo hasta que el motivo esté fotografiado (medido)	3,00%	Muy rápido (0,08 segundos)	9,50	Rápido (0,3 segundos)	8,16	Muy rápido (0,05 segundos)	9,70
Tiempo de espera tras disparo hasta que la cámara vuelva a estar preparada con máxima resolución (JPEG sin flash)	1,00%	Normal (3 segundos)	6,00	Normal (3 segundos)	6,00	Muy rápido (1,15 segundos)	9,70
Facilidad de eliminación de la última imagen realizada (óptimo: 1 paso)	1,00%	Fácil (2 pasos)	8,00	Normal (3 pasos)	6,00	Complicado (4 pasos)	4,00
Monitor pivotable para autorretrato (comprobado)	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Grabación de películas (duración máx/resolución, comprobado)	1,00%	Sí (20 seg. / 640 X 480)	6,21	Sí (56 seg. / 320 X 240)	3,65	Sí (22 seg. / 640 X 480)	6,25
Otros	13,00%		5,55		5,16		6,03
Apertura de la lente	1,00%	Demasiado pequeña (F3,8/F3,8)	4,72	Normal (F2,9/F4,8)	5,52	Normal (F2,8/F5,1)	5,31
Velocidad del diafragma	1,00%	Muy rápido (1/1500)	9,12	Rápido (1/1000)	8,40	Muy rápido (1/2000)	9,46
Tamaño (ancho x alto x grosor, medido)	2,00%	Pequeña (107 X 55 X 38 mm.)	8,86	Muy pequeña (95 X 64 X 33 mm.)	9,12	Muy pequeña (104 X 52 X 35 mm.)	9,24
Máxima resolución útil (comprobado)		2.048 X 1.536		2.560 X 1.920		2.304 X 1.728	
Tipo de batería o pilas (comprobado)	1,00%	Alcalina	4,00	Alcalina	4,00	Alcalina recargable.	4,00
Peso con baterías o pilas y chip de memoria (medido)	1,00%	Ligera (220g.)	8,62	Muy ligera (180g.)	9,12	Muy ligera (170g.)	9,24
Cantidad de imágenes por recarga de baterías o juego de pilas (alternando gran angular y tele, con flash)	2,00%	Muchísimas (225 fotografías)	10,00	Normal (95 fotografías)	5,46	Muchísimas (512 fotografías)	10,00
Tipo/capacidad de la tarjeta de memoria incluida	2,00%	SD (16 Mb)	1,42	No incluye tarjeta de memoria extraíble pero tiene 12 Mb de memoria interna	1,28	No incluye tarjeta de memoria extraíble pero tiene 32 Mb de memoria interna	2,00
Capacidad máxima de imágenes sobre la memoria incluida	2,00%	Muy pocas (8 fotografías)	2,54	Pocas (17 fotografías)	4,14	Pocas (16 fotografías)	3,96
Riel para flash adicional	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sistema de conexión al PC		USB		–		USB	
Servicio	4,00%		3,50		4,50		4,50
Duración de la garantía	2,00%	Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00	corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	807 11 72 05	2,00	902 36 14 87	6,00	902 40 21 02	6,00
Servicio Online		www.canon.es		www.pentaxeurope.com		www.sony.es	
Nota parcial	100,00%		6,11		5,84		5,82
Corrección positiva / negativa							
Calidad		Bien ←	6,11	Bien ←	5,84	Bien ←	5,82
Precio/Calidad		Bien		Suficiente		Suficiente	
Precio		159,00 €		239,00 €		240,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		159 : 6,11 = 26,02 = Bien		239 : 5,84 = 40,91 = Suficiente		240 : 5,82 = 41,22 = Suficiente	

el test en detalle

9º Puesto	Nota	10º Puesto	Nota	11º Puesto	Nota	12º Puesto	Nota
Olympus Camedia C-370 Zoom		**HP** M407		**Rainbow** MPEG4 Cam 3.3MP		**Trust** DC-4200	
	5,96		5,78		5,61		3,98
Buen contraste, dominante rojiza	7,20	Buen contraste, leve dominante azulada	7,40	Fuerte falta de foco, dominante rojiza	6,70	Falta de enfoque, buen contraste	6,10
Ligeramente oscura, dominante azulada	5,50	Oscura	4,60	Ligeramente oscura	5,80	Falta de enfoque, buena iluminación	3,10
6 8 10 12 14 16 18 20		6 8 10 12 14 16 18 20		6 8 10 12 14 16 18 20		6 8 10 12 14 16 18 20	
Escasa (1.170 líneas)	3,54	Escasa (1.158 líneas)	3,50	Muy escasa (755 líneas)	2,58	Medición no posible	0,00
	5,62		5,80		5,38		4,45
Normal (112 mm)	6,26	Normal (108 mm)	6,02	Normal (98 mm)	5,44	Óptica fija	0,00
Grande (37 mm)	3,72	Grande (36 mm)	4,28	Normal (34 mm)	5,42	Pequeña (31 mm)	7,14
Normal	6,75	Normal	6,50	Normal	6,00	Normal	5,00
Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Normal (en castellano)	6,00	Normal (en castellano)	7,00	Muy escaso (en castellano)	3,00	Escaso (en castellano)	5,00
Normal (23 X 31 mm. / sí)	4,85	Normal (28 X 37 mm. / sí)	6,14	Normal (23 X 31 mm. / sí)	4,85	Normal (23 X 32 mm. / sí)	4,94
Sí/sí/sí/no	7,50	Sí/sí/sí/no	7,50	Sí/sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí/sí	10,00
No dispone de visor	0,00	Muy inexacto (6 %)	2,48	Muy inexacto (3 %)	2,24	Inexacto (27 %)	4,16
Muy pocos (AUTO, Vídeo)	2,00	Muy pocos (AUTO, Vídeo)	2,00	Muy pocos (AUTO, Vídeo)	2,00	Muy pocos (AUTO, Vídeo)	2,00
Muy pocos (AUTO)	0,00	Muy pocos (AUTO, Exterior/Luz del día, Fluorescente, Nublado, Incandescente)	3,34	Muy pocos (AUTO, Exterior/Luz del día, Tungsteno, Fluorescente, Sombra, BW)	4,66	Muy pocos (AUTO, Manual, Exterior/Luz del día, Tungsteno, Fluorescente, Nublado, Puesta sol)	6,00
No/no/no	0,00	No/no/no	0,00	No/no/no	0,00	No/no/sí	3,33
Muy rápido (0,8 segundos)	10,00	Muy rápido (0,8 segundos)	10,00	Muy rápido (1,1 segundos)	9,20	No tiene autofoco	0,00
Sí (10 segundos)	6,00	Sí (10 segundos)	6,00	Sí (10 segundos)	6,00	Sí (2 segundos, 10 segundos)	10,00
Sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí	10,00	Sí/sí/sí	10,00
Poca (2 cm.)	8,40	Demasiado grande (10 cm.)	0,00	Demasiado grande (10 cm.)	0,00	Demasiado grande (20 cm.)	0,00
Muchas (2.048 x 1.536, 2.048 x 1.536, 1.600 x 1.200, 640 x 480)	8,00	Muchas (2.272 x 1.704, 2.272 x 1.704, 1.600 x 1.200, 640 x 480)	8,00	Muchas (2.048 x 1.536, 1.600 x 1.200, 1.024 x 768, 640 x 480)	8,00	Muchas (2.848 x 2.048, 2.304 x 1.728, 2.048 x 1.536, 1.600 x 1.200)	8,00
Lento (4 segundos)	3,60	Muy lento (5 segundos)	2,00	Muy lento (5,3 segundos)	1,52	Muy lento (5 segundos)	2,00
Rápido (0,2 segundos)	8,76	Rápido (0,18 segundos)	8,90	Rápido (0,2 segundos)	8,76	Normal (0,8 segundos)	5,08
Muy lento (4,5 segundos)	3,00	Lento (4 segundos)	4,00	Muy lento (5 segundos)	2,00	Demasiado lento (12 segundos)	0,00
Complicado (4 pasos)	4,00	Fácil (2 pasos)	8,00	Complicado (4 pasos)	4,00	Normal (3 pasos)	6,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí (36 seg. / 320 X 240)	3,23	Sí (64 seg. / 288 X 216)	3,60	Sí (150 seg. / 320 X 240)	5,63	Sí (70 seg. / 320 X 240)	3,94
	5,54		4,84		5,23		5,76
Normal (F2,9/F5)	5,20	Normal (F2,9/F4,8)	5,52	Normal (F2,66/F4,92)	5,97	Normal (F2,9/-)	4,40
Muy rápido (1/2000)	9,46	Muy rápido (1/2000)	9,46	Muy rápido (1/2000)	9,46	Muy rápido (2)	9,46
Pequeña (90 X 61 X 41 mm.)	8,84	Muy pequeña (106 X 53 X 36 mm.)	9,10	Pequeña (92 X 63 X 39 mm.)	8,84	Muy pequeña (100 X 51 X 40 mm.)	9,08
2.048 X 1.536		2.272 X 1.704		2.048 X 1.536		2.848 X 2.048	
Alcalina	4,00	Alcalina	4,00	Alcalina	4,00	Alcalina	4,00
Muy ligera (180g.)	9,12	Ligera (200g.)	8,88	Ligera (210g.)	8,74	Muy ligera (160g.)	9,38
Muchísimas (416 fotografías)	10,00	Pocas (80 fotografías)	4,80	Normal (122 fotografías)	6,62	Muchísimas (235 fotografías)	10,00
No incluye tarjeta de memoria extraíble pero tiene 12 Mb de memoria interna	1,28	No incluye tarjeta de memoria extraíble pero tiene 16 Mb de memoria interna	1,42	No incluye tarjeta de memoria extraíble pero tiene 16 Mb de memoria interna	1,42	No incluye tarjeta de memoria extraíble pero tiene 13,5 Mb de memoria interna	1,34
Muy pocas (5 fotografías)	2,00	Muy pocas (6 fotografías)	2,18	Pocas (11 fotografías)	3,06	Pocas (13 fotografías)	3,42
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
USB		USB		USB		USB	
	6,50		3,00		6,50		5,50
Normal (24 meses)	6,00	Corta (12 meses)	4,00	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en punto de venta	8,00	Reparación en punto de venta	4,00
00 800 67 10 83 00	10,00	-	0,00	902 41 42 44	6,00	902 16 09 37	6,00
www.olympus.es		www.hp.es		www.rainbowonline.com		www.trust.com	
	5,81		5,55		5,52		4,43
Bien ←	**5,81**	**Bien** ←	**5,55**	**Bien** ←	**5,52**	**Suficiente** ←	**4,43**
Bien		Suficiente		Notable		Bien	
179,00 €		199,00 €		129,95 €		146,16 €	
179 : 5,81 = 30,79 = Bien		199 : 5,55 = 35,83 = Suficiente		129,95 : 5,52 = 23,54 = Notable		146,16 : 4,43 = 32,99 = Bien	

¿Qué es...?

08 Macro
Todos los objetivos tienen una distancia mínima de enfoque. Si ésta es muy corta permite acercarse a poca distancia del objeto fotografiado. Esos objetivos se denominan macro.

09 Resolución
Número de puntos que forman una imagen. La determina la calidad óptica de los componentes y **megapíxeles 10** del **sensor 11**.

10 Megapixel
Unidad de medida que equivale a un millón de píxeles. Por ejemplo, una cámara que obtenga fotos de 3.000x2.000 puntos tendrá 6 megapíxeles.

11 Sensor
Dispositivo formado por una matriz de componentes electrónicos que miden la luz recibida. Con esta información se forma después la imagen.

12 Equivalencia
El ángulo captado con una determinada distancia focal depende del tamaño del sensor. Éste varía de unas cámaras a otras, así que suele darse la equivalencia de la distancia focal en 35 mm, para poder comparar.

13 Programa
Modos que ayudan a obtener la mejor exposición para fotos nocturnas, de deportes, retratos, etc.

14 Apertura
El diafragma del objetivo tiene varias aperturas, es decir, puede abrirse más o menos, según la cantidad de luz que interese dejar pasar para la foto.

15 Balance de blancos
La luz natural, los fluorescentes, etc, tienen un tono determinado. Las cámaras digitales pueden ajustarse para que los tonos sean reales.

Benq DC E43



1er Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	250,00 €

+
- Calidad de las fotos
- Zoom óptico 3X

–
- Pocos ajustes manuales

Las imágenes obtenidas con la cámara fabricada por Benq han resultado muy equilibradas, aunque algo faltas de contraste. El objetivo incluido equivale a un 35-100 mm en cámaras de carrete, suficiente para hacer cualquier foto.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.benq.es

Olympus Camedia C-480 ZOOM



2º Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	219,00 €

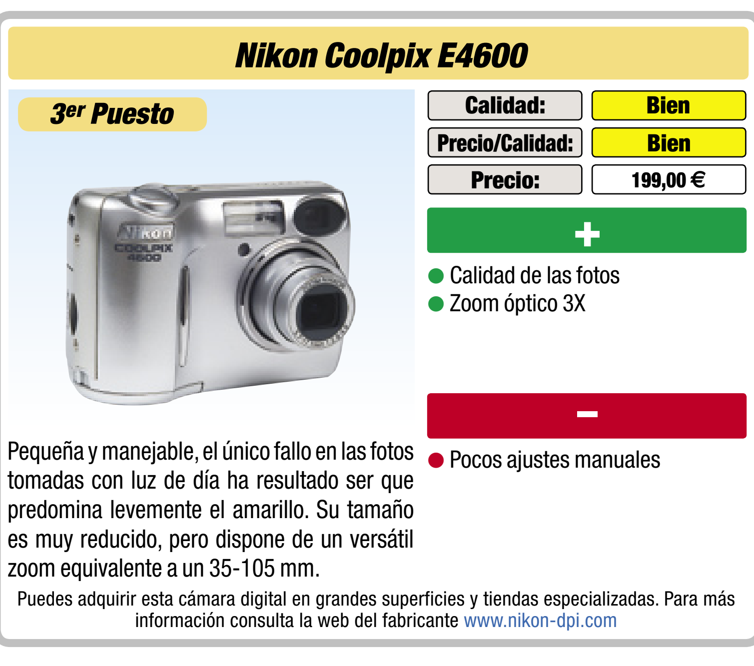
+
- Calidad de las fotos
- Zoom óptico 3X

–
- Pocas funciones manuales

La calidad de las imágenes obtenidas mediante esta cámara con luz natural es la mejor de toda la comparativa. Su única pega es que no tiene un visor óptico, más práctico que la pantalla para hacer fotos en días luminosos.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.olympus.es

Nikon Coolpix E4600



3er Puesto

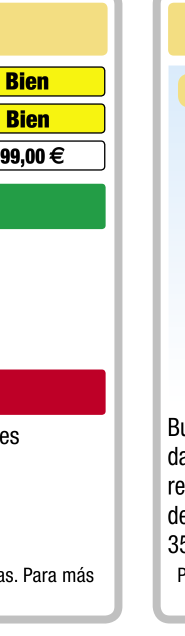
Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	199,00 €

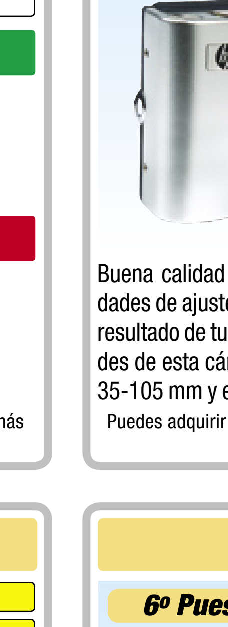
+
- Calidad de las fotos
- Zoom óptico 3X

–
- Pocos ajustes manuales

Pequeña y manejable, el único fallo en las fotos tomadas con luz de día ha resultado ser que predomina levemente el amarillo. Su tamaño es muy reducido, pero dispone de un versátil zoom equivalente a un 35-105 mm.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.nikon-dpi.com





HP R507



4º Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	249,00 €

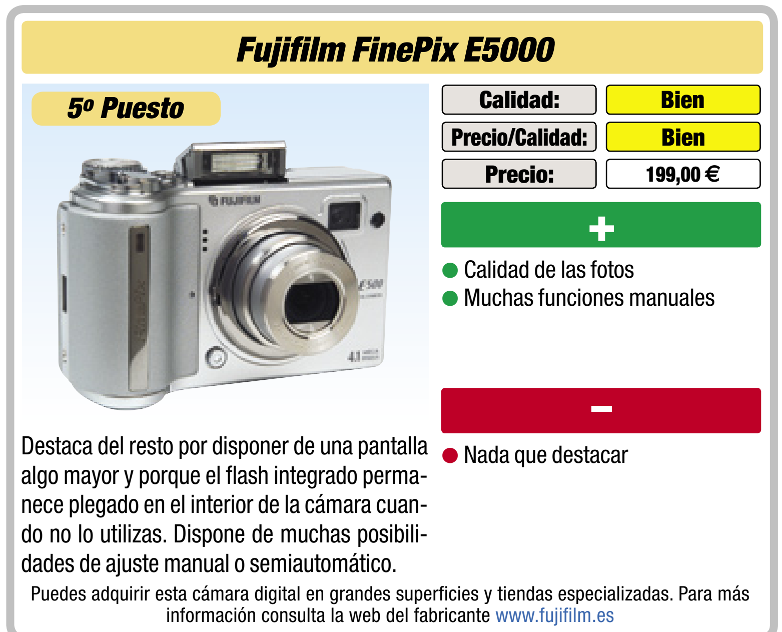
+
- Calidad de las fotos
- Zoom óptico 3X
- Varias funciones de “retoque” en la cámara

–
- Nada que destacar

Buena calidad de imagen y muchas posibilidades de ajuste, que te permitirán modificar el resultado de tus fotos son algunas de las virtudes de esta cámara. Su objetivo equivale a un 35-105 mm y está fabricado por Pentax.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.hp.es

Fujifilm FinePix E5000



5º Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	199,00 €

+
- Calidad de las fotos
- Muchas funciones manuales

–
- Nada que destacar

Destaca del resto por disponer de una pantalla algo mayor y porque el flash integrado permanece plegado en el interior de la cámara cuando no lo utilizas. Dispone de muchas posibilidades de ajuste manual o semiautomático.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.fujifilm.es

Canon Powershot A400



6º Puesto

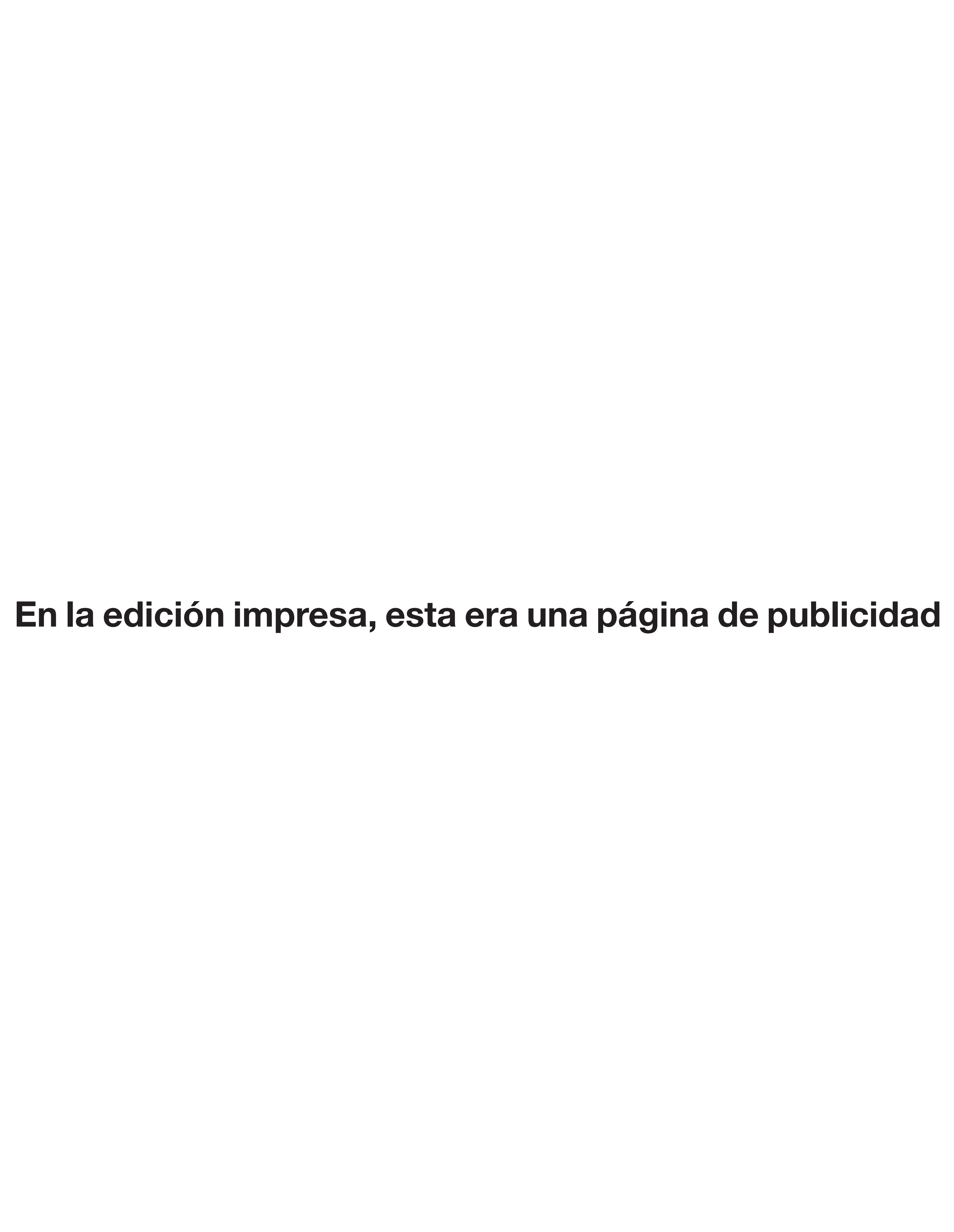
Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	159,00 €

+
- Calidad de las fotos

–
- Nada que destacar

Es una de las cámaras más económicas de la comparativa, lo que no impide que sea de calidad e incluso permita llevar a cabo algunos ajustes manuales. El objetivo equivale a un 45-100 mm en cámaras de carrete.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.canon.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Pentax Optio 50



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	239,00 €

+
- Calidad de las fotos
- Zoom óptico 3X

–
- Escasas funciones manuales

Es una de las pocas cámaras de este precio que ofrecen cinco megapíxeles de resolución. La calidad de imagen es buena. Eso sí, si quieres disponer de ajustes manuales, tendrás que elegir otro modelo.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.pentaxeurope.com

Sony Cyber-shot DSC-S40



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	240,00 €

+
- Calidad de las fotos
- Zoom óptico 3X

–
- Nada que destacar

La calidad de las fotos tomadas es bastante buena a pesar de que, tanto con luz natural como usando el flash, en ellas predomina levemente el color rojo. Utiliza tarjetas de memoria de tipo Memory Stick.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.sony.es

Olympus Camedia C-370 ZOOM



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	179,00 €

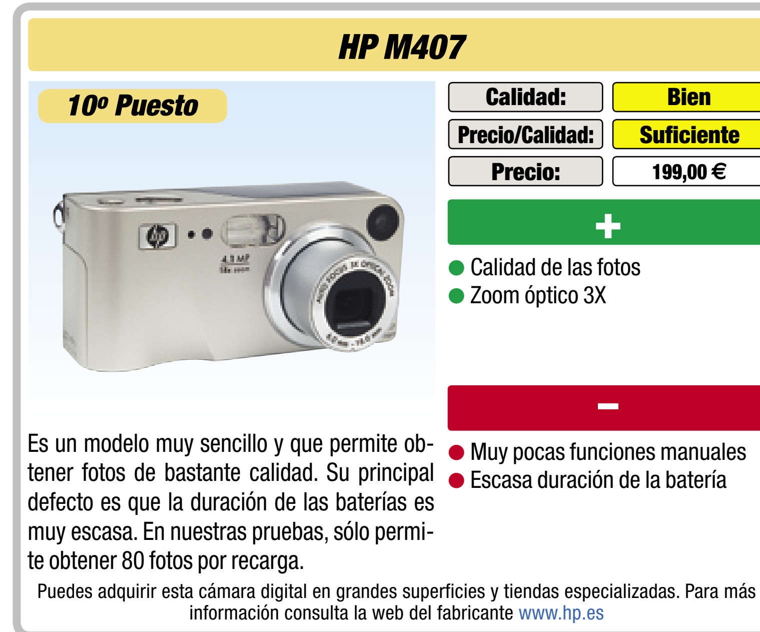
+
- Calidad de las fotos
- Zoom óptico 3X

–
- Muy pocas funciones manuales

Una cámara muy asequible sin visor óptico. Sólo permite usar ajustes manuales para la exposición y el balance de blancos. Tal vez a causa de este último predominan los colores azul o rojo, según si usas o no flash.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.olympus.es

HP M407



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	199,00 €

+
- Calidad de las fotos
- Zoom óptico 3X

–
- Muy pocas funciones manuales
- Escasa duración de la batería

Es un modelo muy sencillo y que permite obtener fotos de bastante calidad. Su principal defecto es que la duración de las baterías es muy escasa. En nuestras pruebas, sólo permite obtener 80 fotos por recarga.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.hp.es

Rainbow MPEG4 Cam 3.3MP



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	129,95 €

+
- Precio

–
- Fotos desenfocadas
- Escasas funciones manuales

Es la cámara más económica de las probadas, y eso se nota a simple vista en la calidad de las imágenes. Además de que predomina el rojo, las fotos salen desenfocadas y la resolución es muy escasa. Su mejor virtud, el precio.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.rainbowonline.net

Trust DC-4200



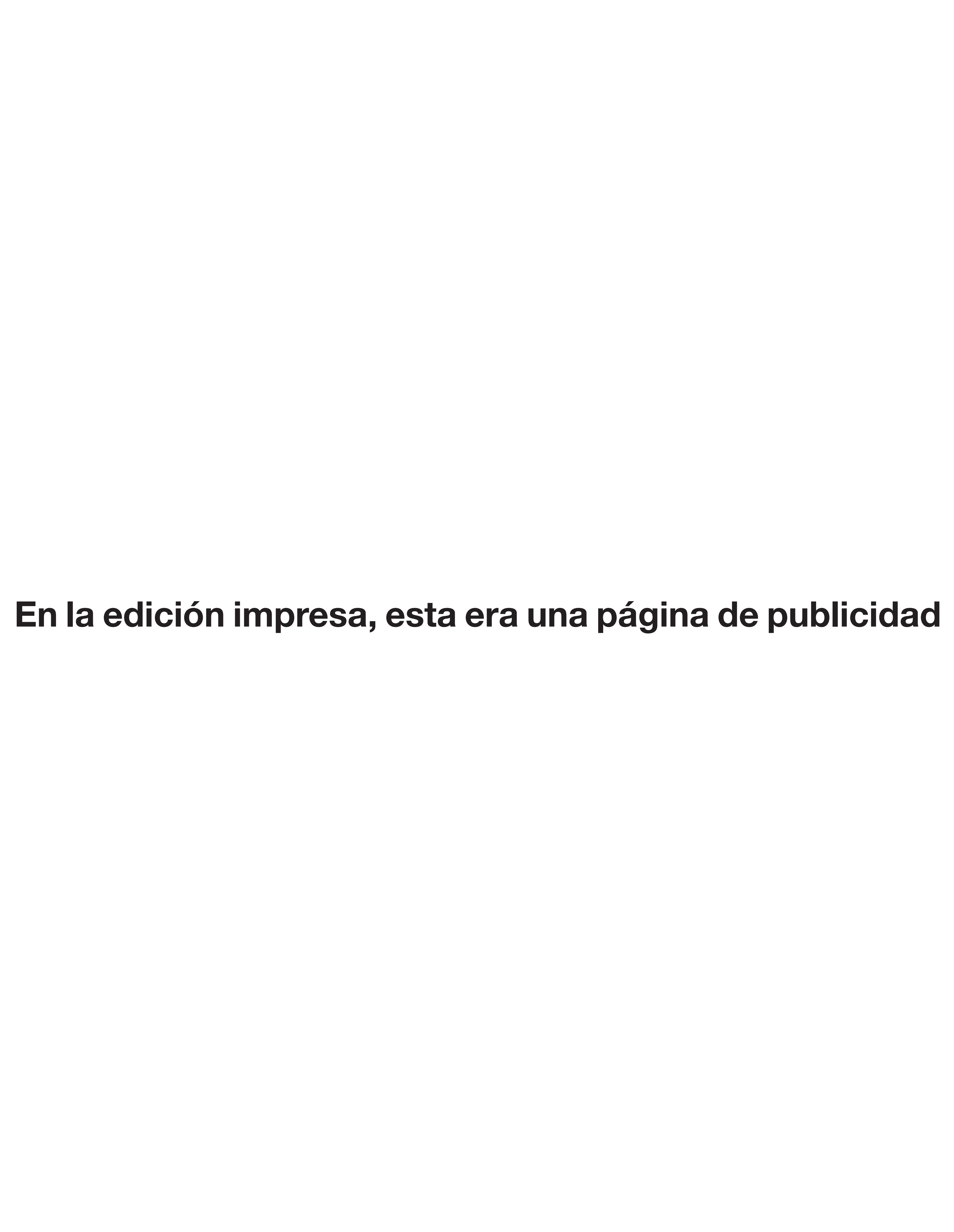
Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	146,16 €

+
- Precio

–
- No dispone de zoom óptico
- Imágenes desenfocadas
- Pocas funciones manuales

Carece de zoom óptico y las fotos salen desenfocadas (la óptica enfoca a infinito), aunque la reproducción del color es bastante aceptable. El selector de macro permite enfocar a objetos situados a una distancia de unos 20 cm.

Puedes adquirir esta cámara digital en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.trust.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: Así se hace

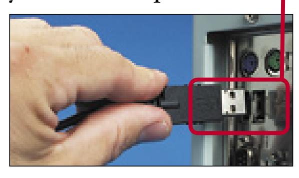
1 Pasa tus fotografías al PC

A continuación te contamos cómo transferir tus instantáneas al ordenador, y después te enseñamos a utilizar algunas de las funciones especiales de Windows XP para imágenes.

1 Conecta el lector de tarjetas al PC. Para ello, conecta uno de los extremos de su cable al dispositivo



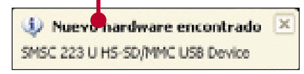
y el otro a un puerto USB:



2 En ese momento verás que empiezan a mostrarse mensajes en el *Systray*. En primer lugar verás uno en el que aparece una referencia previa al dispositivo, por ejemplo

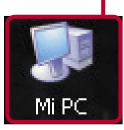


que poco después dará paso a otra en la que ya puedes identificar el nombre del mismo:

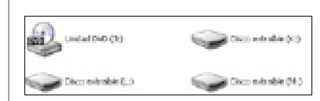


Espera unos segundos y se mostrará un tercer mensaje en el que se te indica que todo ha ido bien y que el lector de tarjetas ya está listo para funcionar:

3 A continuación haz doble click en el icono



y, en la ventana que se abrirá, encontrarás varios iconos nuevos (el número de los mismos dependerá de la cantidad de ranuras que tenga el lector), en este caso todas éstas:



4 Sin cerrar la ventana que acabas de abrir, extrae la tarjeta de la cámara e introdúcela en el lector:



En unos segundos verás cómo varía el nombre de una de las unidades,



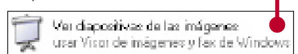
y se abre después una nueva ventana, TOSHIBA512M (I:).

5 Si seleccionas a continuación la entrada



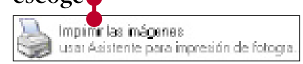
se abrirá un Asistente que te guiará en el proceso para transferir tus fotos de la tarjeta al ordenador.

En caso de que sólo quieras ver las imágenes, pero no copiarlas al disco duro, selecciona entonces



y podrás ver de esta forma un *slideshow* de las mismas a pantalla completa.

Si lo que deseas es imprimir alguna de las instantáneas, escoge



y un Asistente te permitirá elegir cuáles quieres imprimir, así como ajustar otros parámetros (número de fotos por página, calidad de impresión, etcétera).

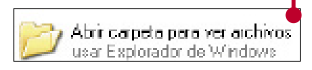
Por su parte, la entrada



también te permite transferir las imágenes al PC. Eso sí, con este Asistente tendrás más posibilidades que con



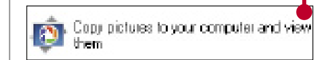
Si lo único que quieres hacer es abrir la carpeta raíz de la tarjeta, escoge ahora



y, si no quieres hacer nada, selecciona



Algunos programas añaden funciones adicionales a este menú. Por ejemplo, si has instalado Picasa o Picasa 2 www.picasa.com, verás la entrada



con la que puedes volcar las imágenes al ordenador, añadirlas al álbum y visualizarlas en el programa.

Escoge lo que quieras hacer y pincha en Aceptar.

6 Aunque los Asistentes son muy útiles, lo más rápido es que accedas directamente a la tarjeta de memoria y determines qué imágenes quieres. Para ello selecciona ahora



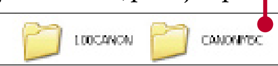
en la ventana o, si la has cerrado, haz doble click en el icono de la tarjeta de memoria



7 Cuando se muestre el contenido de la misma, haz doble click en el icono de la carpeta



Ya, tras unos segundos, se mostrarán una o más carpetas con el nombre del fabricante de la cámara con la que has tomado las fotografías, y un número a su derecha. Y quizá también una con el nombre del fabricante y unas letras, por ejemplo.



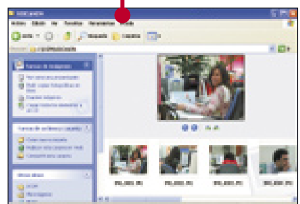
8 Para ver las imágenes haz doble click en la carpeta con el nombre del fabricante y el número, y



Ganador calidad

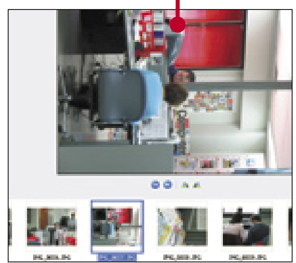
Benq DC E43

en breve se mostrarán las imágenes:



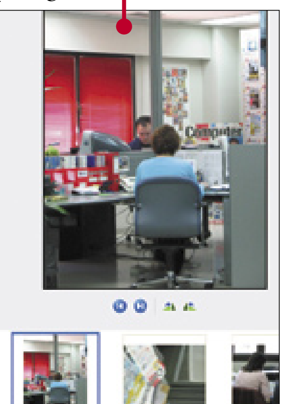
Si haces click en cualquiera de ellas, podrás entonces verla ampliada en la parte central de la ventana.

9 Si la orientación de una imagen no es la correcta, por ejemplo



puedes usar los botones para girarla





Ten en cuenta, eso sí, que este proceso puede ocasionar que la imagen pierda algo de calidad.

10 Para transferir las imágenes al PC, ya sólo tienes que copiarlas a la carpeta que quieras, exactamente tal y como harías con cualquier otro archivo.

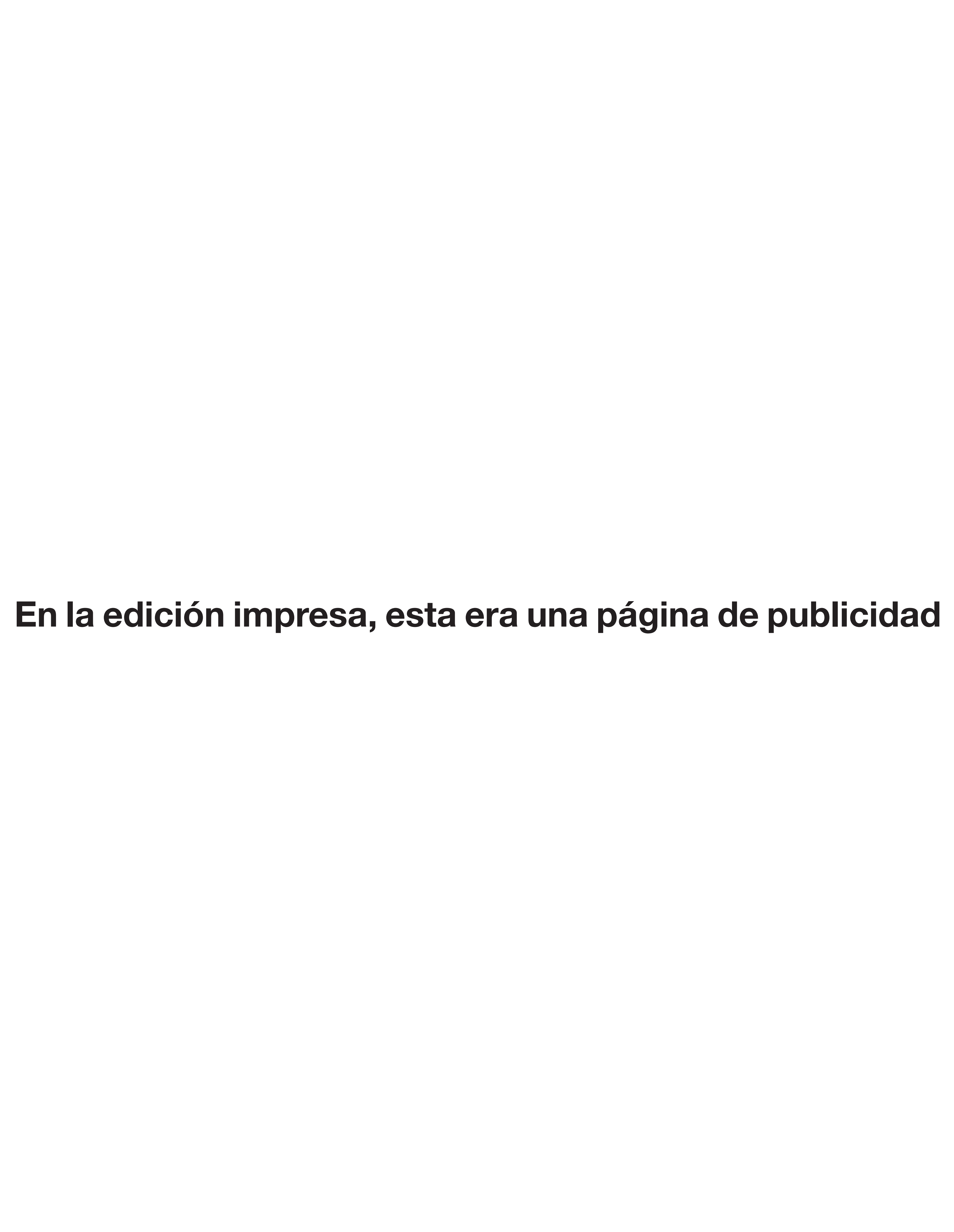
11 Abre la carpeta en la que las has copiado y, en la barra de la izquierda, podrás ver un acceso directo a varias funciones. En el caso de hayas escogido una imagen, verás



mientras que, si no has pinchado en ninguna, las entradas serán.



Haz click en la que desees y, en algunos casos, se iniciará un Asistente que te guiará a lo largo del proceso, mientras que en los otros se llevará a cabo la acción seleccionada.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

	Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Discos duros internos				
		Discos duros internos (160 Gb)				
►	1	Samsung	SP1614C	Bien	112,50 €	171
►	2	Maxtor	DiamondMax Plus 9	Bien	119,00 €	171
►	3	Samsung	SP1604N	Bien	96,50 €	171
►	4	Seagate	ST 3160021A	Bien	108,51 €	171
►	5	Western Dig.	WD1600JB	Bien	99,00 €	171
►	6	Western Dig.	WD1600BB	Bien	73,34 €	171
		Discos duros internos (200 Gb)				
►	1	Maxtor	200Gb SATA	Bien	159,00 €	171
►	2	Seagate	ST3200822AS	Bien	73,34 €	171
►	3	Maxtor	IDE 200Gb	Bien	145,00 €	171
►	4	Seagate	Barrucada 200Gb Gbide	Bien	105,50 €	171
►	5	Western Dig.	WD1600JB	Bien	73,34 €	171
►	6	Western Dig.	WD2000BB	Bien	96,50 €	171
		Discos duros externos				
	1	Woxter	Portable disk 120 Gb	Notable	148,00 €	131
	2	Maxtor	Personal Storage 3000LE	Notable	229,00 €	115
	3	Maxtor	One touch 120 GB	Notable	185,00 €	131
	4	Iomega	HDD 120GB Firewire	Notable	289,00 €	115
	5	Transcend	TS80GHDC2	Notable	237,00 €	159
	6	West. Digital	External HD 120 Gb	Notable	153,00 €	131
	7	West. Digital	WD 1200B002-RNx	Bien	349,00 €	115
	8	Iomega	HDD 120GB UB 2.0	Bien	289,00 €	115
	9	Lacie	d2 Firewire HD 120 GB	Bien	201,00 €	115
	10	Lacie	d2 USB 2.0 HD 120 GB	Bien	295,80 €	115
		DVD+R				
	1	Sony	DPR120	Notable	2,75 €	124
	2	Memorex	DVD+R 2,4X	Notable	2,37 €	124
	3	Platinum	DVD+R 4.7 Gb-2,4 X	Notable	3,00 €	124
	4	Ricoh	DVD+R 4,7 Gb 1-4X	Notable	2,35 €	124
	5	Intenso	DVD+R 2,4X	Notable	2,75 €	124
	6	Emtec	DVD+R 4,7 Gb 2,4 X	Notable	2,00 €	124
		DVD+R Doble capa				
	1	Verbatim	D. Plus DVD+R DL 8,5 Gb	Bien	8,95 €	161
	2	Imation	DVD+R DL DL 8,5 Gb	Bien	12,00 €	161
		DVD-R				
	1	TDK	DVD-R 4.7 Gb - 2X	Notable	2,75 €	124
	2	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4.7 Gb	Notable	3,60 €	124
	3	Maxell	DVD-R 4,7 Gb Data 4X	Notable	2,75 €	124
	4	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
	5	Traxdata	DVD-R 4X	Notable	1,86 €	152
		Equipos multifunción				
	1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
	2	Brother	MFC-3820CN	Notable	285,00 €	149
	3	Brother	MFC-3220CN	Notable	189,00 €	149
		Escáneres				
	1	Canon	Canoscan LiDE 500F	Notable	187,00 €	169
	2	Epson	Perfection 12580 Photo	Notable	149,00 €	169

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Canon	Canoscan 5200F	Bien	175,00 €	169
4	HP	Scanjet 4070 Photosmart	Bien	129,00 €	169
5	Canon	Canoscan 3200F	Bien	100,00 €	150
6	HP	Scanjet 3670	Bien	Descatalogado	150
	Impresoras de inyección				
1	Canon	S830D	Notable	381,37 €	128
2	Epson	Stylus Photo 935	Notable	Descatalogado	128
3	Canon	S530D	Notable	133,33 €	128
4	Canon	i905D	Notable	301,01 €	153
5	Epson	Stylus Photo 915	Bien	234,11 €	128
6	Canon	i965	Bien	311,08 €	153
7	Epson	Stylus Photo R300	Bien	179,00 €	153
8	HP	Photosmart 7550	Bien	249,00 €	128
9	Epson	Stylus Photo R200	Bien	129,00 €	153
10	Canon	Pixma iP2000	Bien	87,09 €	164
11	Canon	i455	Bien	109,05 €	142
12	Epson	Stylus C64	Bien	99,01 €	142
13	Epson	Stylus C86	Bien	99,01 €	164
14	HP	Photosmart 7960	Bien	299,00 €	153
15	HP	Photosmart 7760	Bien	179,00 €	153
	Impresoras fotográficas				
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
	Impresoras Láser				
1	HP	Laserjet 1010	Bien	179,00 €	158
2	Canon	Laser Shot LBP-1120	Bien	257,00 €	158
3	Brother	HL-1430	Bien	159,00 €	158
4	Oki	B4100	Suficiente	172,84 €	158
5	Kónica Minolta	PagePro 1300W	Suficiente	138,04 €	158
6	Samsung	ML-1510	Suficiente	139,00 €	158
	Lectores de tarjetas de memoria				
	Memory sticks USB (512 Mb)				
1	Plextor	Plex Flash 512 Mb	Bien	69,60 €	170
2	PNY	USB 2.0 Flash Drive	Bien	45,26 €	170
3	Take MS	Mem Drive 512Mb	Bien	46,00 €	170
4	Plus M.	USB Flash M.D. 512 Mb	Bien	22,80 €	170
	Memory sticks USB (1.024 Mb)				
1	Kingston	Data Traveler Elite 1 Gb	Notable	165,88 €	170
2	Plextor	PlexFlash USB M. Drive	Notable	129,92 €	170
3	Verbatim	Hi-Speed 2.0 1Gb S.´N´Go	Notable	125,00 €	170
4	PNY	Attaché 1 Gb	Bien	86,65 €	170
	Ordenadores				
1	Medion	Titanium MD8383 XL	Notable	999,00 €	160
2	Medion	Titanium MD 8083	Notable	1.079,00 €	145
3	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
4	Beep	TopStar 3000	Bien	1.099,00 €	149
5	Acer	Aspire RC500	Bien	1.099,00 €	151
6	EK	Iwill ZMAX dp 242A	Bien	1.620,00 €	157
7	Supratech	Avalon 3007	Bien	550,00 €	164
8	Supratech	A64 3401	Bien	1.999,00 €	145

	Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Ordenadores con pantalla TFT				
	1	Airis	Ultra 925G	Notable	2.299,00 €	156
	2	MrMicro	I530	Notable	950,00 €	161
	3	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
	4	Beep	Tay 3000	Bien	999,00 €	155
		Ordenadores portátiles				
	1	Medion	MD42200	Notable	1.379,00 €	159
	2	Medion	MD95400	Notable	1.349,00 €	167
	3	Asus	W1000	Bien	2.499,00 €	153
	4	Tualin	1900C	Bien	1.385,00 €	162
	5	Supratech	Xpert Pro 1702	Bien	1.299,00 €	163
►	23	Inves	Duna 3205	Suficiente	998,00 €	171
		Pantallas TFT 17”				
	1	Fujitsu Siemens	Scaleoview T17-1	Notable	479,00 €	168
	2	Hyundai	Imagequest L70S+	Notable	307,00 €	168
	3	Maxdata	Belinea 101710	Notable	Descatalogado	168
	4	Viewsonic	VX715	Notable	364,40 €	168
		Regrabadoras de CD				
	1	Plextor	PlexWriter Premium	Notable	103,24 €	134
	2	LG Elec.	GCE-8525B	Notable	28,95 €	134
	3	Lite-On	LTR-52327S	Notable	49,00 €	134
	4	NEC	MultiSpin Writer NR-9300A	Notable	42,50 €	134
	5	Aopen	CRW5232/ARR Chameleon	Bien	29,90 €	134
		Regrabadoras de DVD				
	1	Plextor	PlexWriter Premium	Notable	103,24 €	134
	2	LG Elec.	GCE-8525B	Notable	28,95 €	134
	3	Lite-On	LTR-52327S	Notable	49,00 €	134
	4	NEC	MultiSpin Writer NR-9300A	Notable	42,50 €	134
	5	Aopen	CRW5232/ARR Chameleon	Bien	29,90 €	134
	6	Mitsumi	CR-485FTE	Bien	59,00 €	134
		Regrabadoras de DVD externas				
	1	Plextor	PX-708UF	Notable	Descatalogado	141
	2	Lacie	d2 DVD+/-RW	Notable	108,00 €	141
		Sintonizadoras de televisión				
	1	Pinnacle	PCTV Stereo	Bien	69,99 €	147
	2	Terratec	Cinergy 600 TV Radio	Bien	79,99 €	147
	3	leadtek	Winfast TV USB II	Suficiente	99,90 €	147
	4	leadtek	Winfast TV2000 XP Expert	Suficiente	61,85 €	147
	5	Terratec	Cinergy 200 USB	Suficiente	79,95 €	147
		Tarjetas de memoria Compact Flash				
		128 Mb				
	1	Sandisk	Compact Flash 128 MB	Bien	30,30 €	135
	2	Kingston	CF/128	Bien	57,00 €	135
		256 Mb				
	1	Sandisk	Compact Flash 256 MB	Bien	40,28 €	135
	2	Sandisk	Compact Flash U. 256 Mb	Bien	Descatalogado	135
		512 Mb				
	1	Pretec	Memory CF 512MB	Notable	160,80 €	135
	2	PNY	CF Media 512 MB	Notable	99,90 €	135

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Verbatim	CF Card 512MB	Notable	195,00 €	135
4	Apacer	Photo Steno Pro 512 MB	Notable	114,30 €	135
5	Kingston	CF/512-S	Notable	195,00 €	135
	1 Gb				
1	Transcend	1GB CF-Card 45X	Notable	102,00 €	135
2	Sandisk	Compact Flash Ultra 1 GB	Notable	Descatalogado	135
3	Apacer	Compact Flash 1 GB	Notable	249,70 €	135
4	Pretec	Memory CF 1GB	Notable	349,83 €	135
5	PNY	CF Media 1 GB	Notable	199,90 €	135
	Tarjetas de memoria Memory Stick				
	128 Mb				
1	Lexar Media	Memory Stick 128 MB	Bien	61,00 €	135
	256 Mb				
1	Lexar Media	MS Pro 256 MB	Bien	111,00 €	135
	512 Mb				
1	Lexar Media	MS Pro 512 MB	Bien	37,90 €	135
	Tarjetas de memoria MMC				
	128 Mb				
1	Transcend	128 MB Multimedia Card	Bien	21,00 €	136
2	Verbatim	Multimedia Card 128 MB	Bien	72,00 €	136
	256 Mb				
1	Memorex	256 MB Multimedia Card	Bien	30,90 €	136
	Tarjetas de memoria SD				
	128 Mb				
1	Transcend	128 MB SD-Card	Bien	22,00 €	136
2	Memorex	128 MB SD Card	Bien	22,90 €	136
3	Fujifilm	DPC-128	Bien	70,00 €	136
	256 Mb				
1	Fujifilm	DPC-256	Bien	150,00 €	136
2	Memorex	256 MB SD Card	Bien	32,90 €	136
3	Transcend	256 MB SD-Card	Bien	35,00 €	136
	512 Mb				
1	Sandisk	Ultra 512 MB	Notable	Descatalogado	135
2	Transcend	512 MB SD-Card	Notable	62,00 €	136
3	Panasonic	RP-SDH512E1A	Notable	324,00 €	136
	Tarjetas de memoria Smart Media				
	128 Mb				
1	Verbatim	SM 128 MB	Bien	Descatalogado	135
2	Pretec	SM 128 MB	Bien	Descatalogado	135
3	Sandisk	SM Card 128 MB	Bien	30,30 €	135
	Tarjetas de memoria XD				
	128 Mb				
1	Olympus	M-XDF 128 P	Bien	42,00 €	136
	256 Mb				
1	Transcend	256 MB XD Card	Bien	64,00 €	136
	512 Mb				
1	Olympus	M-XD 512 P	Notable	105,00 €	136
	Tarjetas gráficas				
1	Asus	AX800XT	Notable	650,00 €	157
2	ATI	X800 XT	Notable	499,00 €	147
	Software				
	Agendas y organizadores				
1	MSDSoft	Agenda MSD Personal 3.50	Notable	24,00 €	110
2	Mendisoft	Eldietario 2005	Notable	22,95 €	164
3	Mendisoft	Mendi's diario	Bien	19,99 €	142

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
	Antivirus				
1	Kaspersky	Antivirus Personal 4.5	Notable	45,24 €	139
2	Panda	Titanium Antivirus 2004	Notable	39,95 €	139
3	Panda	Platinum Internet Security	Notable	89,95 €	139
4	Network A.	McAfee Int. Sec. Suite 2004	Bien	74,95 €	139
5	Symantec	Norton Interntet Security	Bien	89,50 €	139
	Aplicaciones de borrado seguro				
1	HHeidi	Eraser 5.7	Notable	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Notable	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Notable	14,99 €	162
	Aprendizaje de inglés				
1	Lodisoft	Tell me more 7.0	Notable	59,95 €	151
2	Zeta MM	English 4.0 Curso Intensivo	Notable	89,00 €	151
3	Lodisoft	Talk to me. Versión guiada.	Notable	29,95 €	151
	Bases de Datos para colecciones				
1	Finson	Ordena tus datos 5	Notable	29,99 €	168
2	Yursoft	Catalogador 2.1.200	Notable	6,00 €	168
3	Enekyn	SoraeMovies 2.0	Bien	Gratuito	168
	Clientes FTP				
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Notable	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Notable	Gratuito	166
3	FileZilla P.	FileZilla 2.2.8d	Notable	Gratuito	166
	Compresión de archivos				
1	Rar/Lab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	Joseph L.	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150
3	FileStream	TurboZIP 5.1	Bien	41,63 €	150
4	PKWare	PKZIP v8	Bien	20,80 €	150
	Contabilidad				
1	SP	SP Contaplus Profesional	Notable	149,64 €	154
2	Data Becker	Economía doméstica 2.0	Notable	19,95 €	170
3	Carluis Soft	PersonalConta 3.85	Notable	22,85 €	170
4	Grupo SP	SP Mis cuentas 2005	Notable	19,00 €	170
	Correo electrónico				
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.0	Notable	Gratuito	163
2	Microsoft	Outlook Express 6	Notable	Gratuito	163
3	Incredimail	Incredimail Xe 1613	Notable	Gratuito	163
4	Foxmail	Foxmail 5.0.800	Notable	Gratuito	163
5	David Harris	Pegasus Mail 4.2	Bien	Gratuito	163
	Cursos				
	Informática				
1	TGarben	Curso Excel 2000 y XP	Notable	29,95 €	156
2	Lodisoft	Curso Windows XP	Bien	15,00 €	123
3	Lodisoft	Curso Profesional Flash	Bien	29,95 €	123
4	Structuralia	Office XP Masterpack	Bien	93,00 €	156
	Otros				
1	Micronet	Consigue empleo	Notable	19,95 €	155
2	Micronet	Mecanografía Pro	Notable	29,95 €	124
2	Micronet	Moto Escuela Multimedia	Notable	19,95 €	100
4	Micronet	Auto Escuela Multimedia	Bien	19,95 €	100
	Diccionarios				
	Bilingües				
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Inglés	Notable	89,95 €	164
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Francés	Notable	89,95 €	166
	Castellano				
1	RAE/Espasa	Diccionario de la Lengua	Notable	47,50 €	155
2	Ed. Gredos	María Moliner	Notable	90,00 €	155

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Vox	Uso del español	Notable	29,95 €	155
	Diseño de animaciones				
1	Data Becker	EasyFlash Plus	Bien	34,95 €	166
	Distribuciones Linux				
1	Suse	Suse Linux 9.1	Notable	89,95 €	147
2	Mandrake	Mandrake 10.0	Notable	44,90 €	147
3	Livux	Livux	Notable	Gratuito	147
4	Fedora	Fedora 1 Yarrow	Notable	Gratuito	147
	Edición de vídeo				
1	Pinnacle	Studio 9	Notable	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Notable	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bien	19,99 €	149
4	Ulead Sys.	VideoStudio 8	Bien	80,04 €	149
5	Honestech	Video Editor 6	Bien	56,02 €	149
6	Microsoft	Windows Movie Maker 2	Bien	Gratuito	149
7	Data Becker	Video edición profesional	Bien	48,05 €	149
	Educativos infantiles				
1	Micronet	Pipo en el Imperio Maya	Notable	29,95 €	113
2	Micronet	Pipo en la China Imperial	Notable	29,95 €	123
3	Micronet	Pipo y los vikingos	Bien	29,95 €	136
4	Draque	El conejo lector preescolar	Bien	29,99 €	104
	Enciclopedias				
1	Micronet	Universal Micronet 2005 DVD	Notable	97,95	158
2	Microsoft	Encarta 2005 DVD	Notable	100,00	158
3	Micronet	Micronet DVD 2004	Notable	97,95	132
4	Larousse	Universal larousse 2003 DVD	Notable	115,00	112
5	Micronet	Micronet 2003 DVD	Notable	97,95	108
6	Microsoft	Encarta 2004 DVD	Notable	124,99	132
7	Larousse	El pequeño Larousse 2004	Notable	29,95	141
8	Micronet	Junior Enciclopedia MM	Notable	39,95	147
	Firewalls personales				
1	Symantec	Norton Personal Firewall	Notable	49,95 €	146
2	Network A.	McAfee Personal Firewall Plus	Notable	44,95 €	146
3	Ontinet.com	Agnitum Outpost Firewall	Notable	Gratuito	146
4	WSKA	ZoneAlarm pro 4	Bien	39,99 €	146
5	Kaspersky	Kaspersky Anti-Hacker	Bien	38,28 €	146
	Gestión de información personal				
1	Microsoft	Outlook 2003	Notable	147,00 €	171
2	MSD Soft	Agenda MSD 5.30	Bien	29,00 €	171
3	YQSoft	WinPim 7.91	Bien	31,03 €	171
4	Enfish	Enfish Professional 6.1.4	Bien	199,95 €	171
5	The Golden	WinOrganizer 2.8	Bien	31,10 €	171
6	Carluis Soft	Notas ++ 6.50	Suficiente	16,50 €	171
7	Studio v5	eXpress Sticky Organizer	Suficiente	11,64 €	171
8	Vakulenko	Virtuoso Organizer 2.2	Suficiente	25,21 €	171
9	The Mozilla	Mozilla Sunbird 0.2	Suficiente	Gratuito	171
10	MZT Sist.	Organizer Plus	Deficiente	28,52 €	171
	Gestores de descarga				
1	Cronosoft	LechGet 2002 1.0	Notable	Gratuito	120
2	AmazeSoft	FlashGet 1.40	Notable	Gratuito	120
	Grabación de CD				
1	Pinnacle	Instant CD/DVD Versión 8	Notable	69,99 €	133
2	Nero	Nero Burning Rom 6	Notable	69,99 €	133
	Grabación de CD/DVD				
1	Pinnacle	Instant CD/DVD versión 8	Notable	69,99 €	153
2	Magix	Films en CD&DVD 3.0	Notable	39,99 €	153

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Cyberlink	PowerProducer 2 Gold	Bien	59,95 €	153
4	Data Becker	Maximum Copy	Bien	32,95 €	153
		Mensajería instantánea			
1	MSN	MSN Messenger 6.2	Bien	Gratuito	157
2	Yahoo! España	Yahoo messenger 6.0	Bien	Gratuito	157
3	Terra	Terra Messenger 4.0	Bien	Gratuito	157
4	ICQ.com	ICQ 4.1 Lite Ed. with Xtraz	Bien	Gratuito	157
		Mezcla de música			
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bien	29,95 €	169
		Navegadores de Internet			
1	OLRnet	Vantage Browser 3.0	Notable	Gratuito	101
2	Microsoft	Internet Explorer 6 SP1	Notable	Gratuito	140
3	Opera Soft.	Opera 7.23	Notable	Gratuito	140
4	Netscape	Netscape 7.0	Notable	Gratuito	140
		Planificadores de rutas			
1	M. Fomento	Mapa of. carreteras 2004	Notable	17,00 €	138
2	M. Fomento	Mapa of. carreteras 2003	Notable	16,55 €	112
3	Campsa	Guía Campsa Interactiva	Notable	20,90 €	138
4	Repsol YPF	Guía Campsa 2003	Notable	20,00 €	118
		Pop-up killers			
1	S.AdBlocker	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bien	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bien	Gratuito	154
		Programas de Backup			
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
		Programas de cocina			
1	Alanit	El puchero 3.6	Notable	25,00 €	152
2	Círculo energía.	Natural Gourmet 1.1	Bien	42,00 €	152
		Programas de diseño 2D			
1	Finson	ExtraCAD 6	Notable	49,99 €	148
2	Data Becker	Graphic Works 5.0	Notable	29,95 €	148
		Programas de fax			
1	RedRock	FaxNow 5.5.	Bien	654,57 €	127
2	ElectraSoft	FaxAmatic a9.53.01	Bien	53,56 €	127
		Programas de tunning para PC			
1	Totalidea	Tweak-XP Pro 4.0.1	Notable	33,30 €	159
2	Mindsoft	Mindsoft Utilities XP 8	Bien	29,95 €	159
3	TuneUp Soft.	TuneUp Utilities 2004	Bien	33,32 €	159
		Programas OCR			
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Notable	259,00 €	142
		Gratuito			
1	Apple	iTunes 4.7.1	Notable	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Notable	Gratuito	167
3	Musicmatch	MusicMatch Jukebox 10	Notable	Gratuito	167
4	JetAudio Inc.	JetAudio Basic 6.0.6	Notable	Gratuito	167
5	NullSoft	Winamp 5 Full 5.8	Notable	Gratuito	167
6	Quinware	Quntessential Player	Bien	Gratuito	167
7	Sonique	Sonique2 Beta	Bien	Gratuito	167
8	PH Software	Mp3CoolPlay-X 3.4	Bien	Gratuito	167
9	Quinnware	Quintessential Player	Bien	Gratuito	131
10	Ashampoo	Ashampoo Media Player+	Bien	Gratuito	167
11	Coding Tech.	mp3PRO Player 1.1	Suficiente	Gratuito	167
		Reproductores DVD			
1	Cyberlink	PowerDVD 5 DeLuxe	Notable	69,90 €	135
2	Orion Studios	DirectDVD 4.48	Notable	39,95 €	115
3	Cyberlink	PowerCinema 3	Bien	69,95 €	165

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	InterVideo	WinDVD Platinum	Bien	99,95 €	115
5	ZJ Computing	Ultra DVD 1.0	Bien	29,95 €	115
6	ZJ Computing	EasyDVD Player 1.0	Bien	29,95 €	115
7	CVS	Cinematograph 2.1	Bien	42,00 €	115
		Retoque fotográfico			
1	Adobe	Photoshop 7	Notable	1.158,84 €	104
2	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Notable	110,20 €	143
3	Micronet	Foto Digital	Notable	19,95 €	159
4	Corel	Painter 8	Notable	199,00 €	137
5	Data Becker	ImagingUp!	Notable	69,95 €	149
6	Roxio	Photo Suite 5 Platinum	Notable	29,99 €	125
7	Data Becker	Foto Center	Notable	42,95 €	104
8	Ulead Systems	Photoimpact XL	Notable	115,94 €	143
9	Microsoft	Microsoft Digital Suite 10	Bien	100,00 €	164
10	Magix	Digital Photo Maker 2004	Bien	39,99 €	143
11	Jasc Soft.	Paint Shop Pro 8	Bien	90,80 €	143
12	Microsoft	Picture It! Studio Photo	Bien	49,90 €	143
13	GNU Image	The Gimp 1.2.5.	Bien	Gratuito	143
14	Data Becker	Foto Lab	Bien	29,95 €	143
15	Data Becker	FotoShow 2.0	Bien	29,95 €	147
16	Wings	Digital Photo Kit	Bien	19,90 €	152
17	Finson	Finson Estudio Gráfico 4	Bien	29,99 €	104
18	Finson	Retoque fotográfico	Suficiente	29,99 €	143
		Suites multimedia			
1	Cyberlink	DVD Solution Platinum	Notable	69,95	169
		Suites ofimáticas			
1	Microsoft	Office 2003 Ed. Profesional	Sobresaliente	744,99	145
2	OpenOffice	OpenOffice 1.1.1.	Notable	15,00	145
		Toolbars para Internet Explorer			
1	Yahoo	Yahoo toolbar with anti-spy	Notable	Gratuito	161
2	MSN	MSN Toolbar 01.02	Bien	Gratuito	161
3	Google	Google Toolbar 2.0.114	Bien	Gratuito	161
4	Overture	Altavista Toolbar 1.22	Bien	Gratuito	161
5	Grupo Correo	Barra Ozú	Suficiente	Gratuito	161
6	AOL	AOL Toolbar	Suficiente	Gratuito	161
7	Groowe	Groowe Toolbar 1.2	Suficiente	Gratuito	161
8	Amazon.com	Alexa Toolbar 7.0.1	Suficiente	Gratuito	161
		Traductores			
1	Media Gold	Power Translator 8	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator pro 8	Notable	99,00 €	137
3	Avanquest	Power Translator Personal 8	Notable	99,95 €	148
		Tratamiento de sonido			
1	Magix	Music Maker 2005	Notable	49,99 €	165
2	Magix	Música en CD & DVD	Bien	39,99 €	144
		Utilidades			
1	Symantec	Norton Partition Magic 8.0	Sobresaliente	68,10 €	163
2	Powerquest	Partition Magic 8.0	Notable	84,56 €	108
3	Ontrack	Easy Recovery Data Recovery	Notable	230,84 €	130
4	Finson	Finson Backup	Notable	29,99 €	142
5	Finson	Graphic Shop	Notable	39,99 €	136
6	WinZip	WinZip 9.0	Bien	23,39 €	142
7	Dean Soft.	PC Surgeon 3.30	Bien	16,70 €	130
8	Iomatic	Disk Medic 2.10	Bien	16,63 €	130
9	Finson	Turbo PC	Suficiente	29,99 €	131
10	HunterSoft	WinDriver Ghost Enterprise	Suficiente	28,00 €	130
11	WinXP Man.	WinXp Manager 4.7.7	Suficiente	24,95 €	130

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
12	Super Logix	SuperUtilities 1.66	Suficiente	24,92 €	130
13	SAD	Movie Jack 3	Suficiente	39,99 €	136
14	Ace Logix Soft.	Ace Utilities 2.0.0	Insuficiente	24,17 €	130
15	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	54,50 €	125
16	Pedro J. Villar	CopiaSEC 1.9	Notable	103,24 €	125
		Juegos			
		Acción en 3D			
1	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sobresaliente	49,99 €	143
2	Novalogic	Black Hawk Down	Notable	19,95 €	124
3	Proein	Doom 3	Notable	39,95 €	157
4	Remedy	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
5	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Notable	49,95 €	166
6	Lucas Arts	Armed and Dangerous	Notable	49,95 €	144
7	EA Games	007 nightfire	Notable	44,95 €	118
8	Ubi Soft	Farcry	Notable	29,95 €	146
9	Activision	Los señores Sith	Notable	49,95 €	170
10	VirginPlay	Painkiller	Notable	44,95 €	149
11	Electronic Arts	Medal of Honor Pacific Assault	Notable	45,95 €	167
12	Eidos	Hitman Contracts	Notable	44,95 €	154
13	Ubi Soft	Brothers in arms Road...	Notable	44,95 €	171
14	Proein	Shellshock Nam'67	Notable	44,95 €	158
15	Activision	Conflict Desert Storm II	Notable	44,95 €	138
		Aventuras gráficas			
1	VirginPlay	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Notable	39,95 €	153
3	Khoops St.	Egipto III	Notable	39,95 €	152
4	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123
		Estrategia			
1	Pyro Studios	Praetorians	Sobresaliente	19,95 €	122
2	Ubi Soft	Alejandro Magno	Notable	19,95 €	168
3	Proein	Full Spectrum Warrior	Notable	49,95 €	162
4	Pyro	Commandos 3	Notable	19,95 €	134
5	Microsoft	Rise of Nations	Notable	29,99 €	126
6	Vivendi	Warcraft III.	Notable	29,99 €	104
7	FX Interactive	Imperium III	Notable	19,95 €	164
8	Media Mobster	Gangland	Notable	44,95 €	160
9	Eidos	Hitman 2	Notable	49,95 €	112
10	Proein	Imperium	Notable	9,95 €	110
11	FX Interactive	Imperium II	Notable	9,95 €	141
12	Proein	Warhammer 40.000	Notable	49,95 €	161
13	Activision	Empires.	Notable	49,95 €	140
14	Data Becker	Castle Strike	Notable	19,95 €	147
15	Microsoft	Age of Mythology	Notable	29,99 €	117
16	Microsoft	Zoo Tycoon 2	Notable	49,95 €	169
17	Eidos	Beach Life	Notable	17,95 €	108
18	Wizard	Primitive Wars	Bien	19,95 €	105
		Simulación estratégica			
1	Maxis/EA	Los Sims 2	Notable	59,95 €	159
2	Ubi Soft	Singles	Notable	19,95 €	155
		Rol			
1	FX interactive	Sacred:	Notable	19,95 €	156
2	Atari	Neverwinter Nights	Notable	29,99 €	118
		Simuladores de carreras			
1	EA Games	Need for Speed Underground II	Notable	49,99 €	165
2	Codemasters	Toca2 Race Driver	Notable	49,95 €	150

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Electronic Arts	Need for Speed Underground	Notable	47,95 €	142
4	Codemasters	Collin McRae rally 04	Notable	49,95 €	145
5	THQ	Moto GP	Notable	47,95 €	106
6	EA Games	Need for Speed Hot Pursuit 2	Notable	44,95 €	116
		Trenes			
1	Friendware	Strategy First	Bien	42,00 €	111
		Simuladores de vuelo			
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	Notable	29,99 €	119
		Simuladores deportivos			
1	EA Games	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
2	Cyanide Focus	Ciclyng manager 2	Bien	29,95 €	107
		Fútbol			
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Eidos	Championship Manager 02/03	Notable	19,95 €	127
		Videoconsolas			
1	Microsoft	Xbox	Notable	149,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Notable	149,00 €	109
3	Nintendo	GameCube	Notable	99,00 €	109
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
1	Benq	DC E43	Bien	250,00 €	171
2	Olympus	C 480 ZOOM	Bien	219,00 €	171
3	Nikon	Coolpix E4600	Bien	199,00 €	171
4	HP	R507	Bien	249,00 €	171
5	FujiFilm	FinePix E5000	Bien	199,00 €	171
6	Canon	PowerShot A400	Bien	159,00 €	171
7	Pentax	Optio 50	Bien	239,00 €	171
8	Sony	Cyber-Shot Dsc-S40	Bien	240,00 €	171
9	Olympus	Camedia C-370 Zoom	Bien	179,00 €	171
10	HP	M407	Bien	199,00 €	171
11	Rainbow	MPEG4 Cam 3.3MP	Bien	129,95 €	171
12	Trust	DC-4200	Suficiente	146,16 €	171
		Capturadoras de vídeo MPEG-2			
1	Dazzle	Digital Video Creator 150	Notable	159,99	122
2	Pinnacle	Pinnacle PCTV Deluxe	Notable	199,99	122
3	Adaptec	Videoh DVD AVC-2200	Bien	182,99	122
		Catalogadores de fotografías			
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	40,54	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Notable	39,00	156
5	Picasa	Picasa	Notable	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bien	20,95	156
7	Pinnacle	Instant PhotoAlbum	Bien	Descatalogado	156
8	Magix	Fotos en CD&DVD 3.0	Bien	59,99	156
9	Finson	Album fotográfico	Suficiente	29,99	156
10	Planeta Int.	DIGIAlbum	Suficiente	19,95	156
		Lectores de tarjetas de memoria			
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	Descatalogado	153
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	37,00	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	35,53	153
4	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bien	47,00	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99	153
6	Trust	720 USB Card R/W pro	Bien	24,32	153
7	Genius	CR-820U	Bien	32,25	153

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bien	Descatalogado	153
9	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bien	12,50	153
10	VIPowER	8 en 1 Card R/W	Bien	12,90	153
11	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bien	25,99	153
12	sitecom	CN-311	Bien	24,95	153
13	Logic 3	US 231	Bien	29,95	153
14	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bien	34,10	153
15	Conceptronic	External 8 in 1 MC R/W	Bien	Descatalogado	153
16	Pen Drive	Pocket Reader 7 in 1	Bien	26,00	153
17	iWill	CRS11	Bien	14,99	153
18	Best Buy	USB Card R. Easy Connect (5 en 1)	Bien	16,99	153
		Programas de edición de vídeo			
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Notable	799,00	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Notable	699,00	117
3	Pinnacle	Studio 8	Notable	99,00	117
4	Cyberl./WSKA	PowerDirector 2.5	Bien	59,99	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bien	80,00	117
6	Roxio	Video Wave	Bien	19,90	117
7	Dazzle	MoviStar 5	Bien	79,00	117
8	Ulead	MStudio Director's Cut 6.5	Bien	289,00	117
9	Data Becker	Video Edición Profesional	Bien	48,05	117
10	Microsoft	Movie Maker 2	Bien	Gratuito	117
		Reproductores multimedia domésticos			
1	Pinnacle	Show Center	Notable	Descatalogado	144
2	Hauppauge	Media MVP	Suficiente	99,00	145
		Retoque de imágenes			
1	Adobe	Photo Shop Album 2.0	Notable	58,00	146
2	Jasc	Paint Shop Pro 8	Notable	84,97	132
		Sonido			
		Decodificadores de sonido envolvente			
1	Creative	Decoder DDTS-100	Notable	149,00	149
		Organizadores de músicas			
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Notable	Descatalogado	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	19,99	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof.6.0.2.	Bien	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	Des.	135
7	Microsoft	Windows MediaPlayer 9	Bien	Win.	135
8	JM & MAC T.	MPEG Audio Collection 2.92	Suficiente	Gratuito	135
9	Wizetech	Advance MP3 Catalog Man. Pro	Suficiente	25,60	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Suficiente	18,76	135
		Programas para limpiar sonido			
1	Magix	Music Cleaning Lab D.L. 2004	Notable	Descatalogado	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalogado	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bien	28,18	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bien	79,99	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bien	29,95	130
7	Finson	Music Cleaner	Suficiente	Descatalogado	130
		Reproductores MP3			
1	i-River	H320	Notable	379,00	170
2	Rio	Karma	Notable	319,00	170
3	Creative	Zen Touch 20 GB	Bien	249,00	170

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Archos	Gmini XS 200	Bien	299,99	170
5	Sony	NW-HD3	Bien	399,00	170
6	Apple	i-Pod 20 GB	Bien	299,00	170
7	Samsung	YH-920 GS	Bien	349,00	170
		Sistemas de altavoces 2.1			
1	Hercules	XPS 2.100 Silver	Suficiente	62,00	140
2	Logitech	X 220	Suficiente	49,99	140
3	TDK	MMS S60	Suficiente	59,95	140
4	Philips	A 3.310	Insuficiente	79,90	140
5	Anubis	Typhoon Acoustic S.L. 2.1	Insuficiente	79,00	140
		Sistemas de altavoces 2.1			
1	Terratec	Sound System Aureon 7.1 S.	Notable	119,00	118
2	M. M-Audio	Sonica Theater	Bien	136,88	118
3	Hercules	Game Theater XP 7.1	Bien	144,90	118
4	Audiotrak	Maya 7.1 USB	Suficiente	69,57	118
		Telecomunicaciones			
		Auriculares Bluetooth			
1	Plantronics	M 3000	Notable	96,66	154
2	Motorola	HS 810	Notable	106,00	154
3	Jabra	Freespeak 250	Notable	89,00	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Notable	89,99	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Notable	116,87	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Notable	113,00	154
7	D-Parts	B-Speech	Notable	89,00	154
		Sistemas inalámbricos			
1	Netgear	WGT 624/WG 511T	Bien	169,36	143
2	Trust	S.Share T. Pro Router/ WiFi Card	Bien	185,11	143
3	D-Link	A.P. Xtre. G+ DI 624+/DWL-G650+	Bien	221,22	143
		Teléfonos móviles con cámara			
1	Sony Ericsson	P 900	Notable	650,00	153
2	Sony Ericsson	Z 600	Notable	275,00	153
3	Siemens	M65	Bien	393,76	155
4	Siemens	SL65	Bien	330,00	168
5	Sony Ericsson	T630	Bien	225,00	153
6	Motorola	V535	Bien	200,00	161
7	Mitsubishi	M430i	Bien	450,00	169
8	Motorola	RAZR V3	Bien	650,00	163
9	Motorola	E398	Bien	330,00	159
10	Nokia	6170	Bien	Consultar	165
11	Siemens	S65	Bien	430,00	158
12	Siemens	SX1	Bien	600,00	153
13	Nokia	5140	Bien	324,00	157
14	Nokia	7610	Bien	636,00	153
15	Nokia	7600	Bien	440,75	153
16	Nokia	6220	Bien	263,00	153
17	Sharp (Vod.)	GX 30	Bien	449,00	153
18	Sony Ericsson	S700i	Bien	750,00	160
19	Panasonic	X70	Bien	339,00	153
20	Motorola	E1000	Bien	349,00	167
21	Nokia	6820	Bien	371,20	153
22	Samsung	SGH-E330	Bien	89,00	166
		Teléfonos móviles UMTS			
1	Sony Ericsson	Z 1010	Notable	499,00	154
2	Samsung (Vod.)	Z105	Bien	559,00	152
3	Motorola	E1000	Bien	349,00	167

¿Qué es...?

01 Frecuencia
Oscilaciones por segundo. En general se llama frecuencia a cualquier medida del número de repeticiones de un suceso por unidad de tiempo. Su unidad de medida es el hercio (Hz), o número de ciclos por segundo. La velocidad de un microprocesador se indica en megahercios (Mhz), o millones de ciclos por segundo.

02 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, todos los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un ordenador depende directamente el rendimiento del equipo.

03 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

04 AMD K7 XP
Hasta el momento se trata del procesador más moderno que ha sido diseñado por AMD. El modelo más actual de esta "familia" es AMD Athlon XP 3.000+ (2,167 Ghz de velocidad). Existe también una versión que tiene un precio inferior, denominada AMD Duron.

Corrección

La configuración que publicamos el número pasado en esta sección sobre un equipo de Upi (www.upi.es) no se corresponde con ninguno de los ordenadores que este fabricante comercializa actualmente. Sentimos los problemas que esto haya podido ocasionar.

Los mejores ordenadores de la quincena

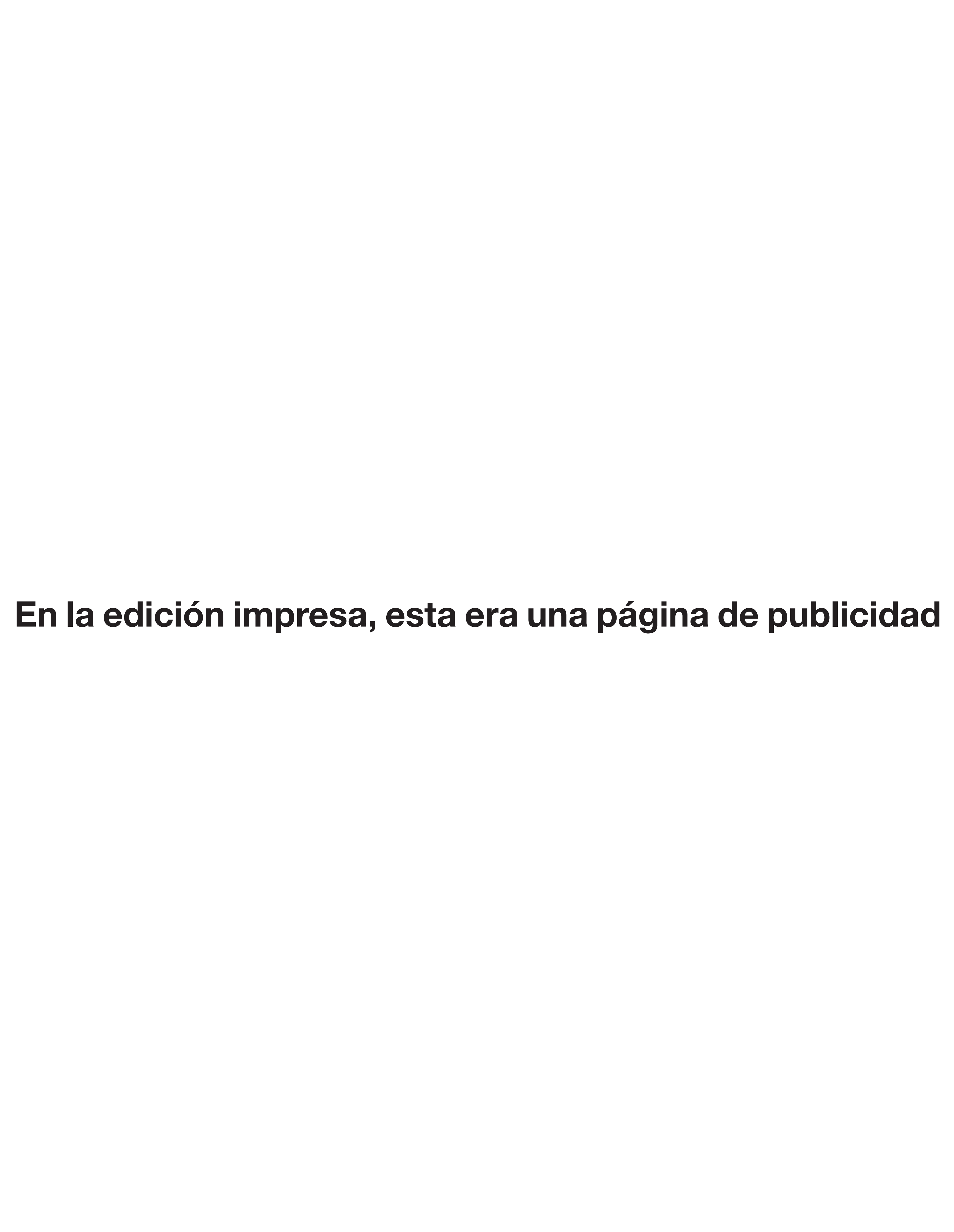
Dónde puedo comprar un buen PC al mejor precio del mercado? Te ofrecemos un resumen de las últimas ofertas llegadas a la Redacción y a otros medios. Pero ¿de qué sirve un PC a buen precio si no está completo? También indicamos la relación calidad/precio junto con las ventajas y desventajas de cada oferta.

Aviso a los distribuidores
Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección ofertas@computerhoy.com

Características de equipamiento: procesador y **frecuencia** 01, **Memoria RAM** 02, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.

Valoración: Buena relación calidad/precio · Relación calidad/precio regular · Mala relación calidad/precio

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
544,25 €	Ever Ever Advanced	Cadena nacional 914 575 751	Sempron, 2.600+, 512 **Mb** 03, 80 Gb DVD ROM 16XLG; CDRW 52X LG; Ati Radeon 7000 64Mb + TV, 6 canales; LG 700B 17"	CDRW rápida Tarjeta gráfica bajo rendimiento Disco duro pequeño No incluye sistema operativo	
720,00 €	Xerver Computer Dimension 4	www.xerver.es 914 613 603	**AMD K7 XP** 04, 2.400+, 512 Mb, 80 Gb; DVD ROM 16X48X LG; Geforce4 FX5200 128Mb DDR + TV AGP AC' 97; Windows XP Home	Procesador no muy rápido No incluye CDRW/DVDRW No incluye monitor Tarjeta de sonido sin definir	
720,00 €	TUALIN Silver PC	www.tualin.com 902 120 138	Sempron, 3.000+, 512 Mb, 160 Gb DVDRW LG4163B 16X - Doble Capa; Ati Radeon 9550 256Mb DDR AGP + TV LG 1715S 17" TFT; Windows Home	DVD-RW Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 17 pulgadas Tarjeta de sonido sin definir	
867,68 €	Abyss Computers Home Station	Madrid 902 118 684	Pentium 4, 3 Mhz, 512 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X; DVDRW D. Capa; Ati Radeon 9550 256Mb; Altavoces 5,1!; 17" TFT; Teclado y ratón Inalámbrico Óptico Genius	DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas Teclado y ratón óptico inalámbrico No incluye sistema operativo	
888,56 €	Compuke CK MX STATION	www.compuke.net 915 476 440	AMD 64 S939, 3.500+, 256 Mb, 80 Gb DVD ROM 16X48X LG; CDRW 52X32X52X LG; G-Force MX4000 128Mb DDR +TV AGP; Sound Blaster Live 5,1!; LG 1730S 17" TFT	Procesador rápido Disco duro pequeño Memoria RAM no muy grande No incluye sistema operativo	
899,00 €	Supratech Avalon A64 3403	www.supratech.es 902 10 10 86	AMD Athlon 64, 3.400+, 512 Mb, 160 Gb; DRDRW D. Capa; Nvidia Geforce 5500 256Mb + TV; 17" TFT; 56K interno; Windows Home Edition	Procesador rápido Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 17 pulgadas incluye modem	
964,00 €	MRMicro i320P	www.mrmicro.es 950 465 517	Pentium 4, 3,2 Mhz, 512 Mb, 120 Gb DVDRW 16X D.Capa; Ati Radeon 9250 256Mb; 17" TFT; 56K interno; Lector Multitarjeta; Enciclopedia Multimedia; Antivirus Bitdefender; Nero Suite 2	DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas software adicional No incluye sistema operativo	
979,28 €	Vartex Informática Multimedia	Madrid 913 737 327	AMD Athlon 64, 3.400+, 512 Mb, 160 Gb; DVD ROM 16X48X LG; DVDRW Nec 3500 16X D. Capa; Geforce FX5700LE 128Mb AGP; Integrada; 17" TFT; Tarjeta de Televisión; Teclado y Ratón Inalámbrico Optico	DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas Tarjeta de sonido sin definir No incluye sistema operativo	
1.040,52 €	European Computers The E Computer	www.european computers.com 914 744 600	AMD Athlon 64, 3.800+, 1024 Mb, 160 Gb; DVD ROM 16X48X LG; CDRW 52X32X52X ; Ati Radeon 9250 128Mb + TV; Sound Blaster Audigy 2; 17" TFT Windows XP Home	Procesador rápido Memoria RAM grande Excelente tarjeta sonido No incluye DVDRW	
1.139,00 €	Fnac Acer T620	www.fnac.es 915 956 100	Pentium 4, 3,4 Mhz, 512 Mb, 250 Gb Unidad Combo DVD + DVD-RW; PCI Express; Integrada High Definition Windows XP Home Edition	Disco duro grande DVD-RW Tarjeta gráfica sin definir No incluye monitor	
1.220,10 €	Deima Computers Dimension	Madrid 914 453 434	Pentium 4 775, 3,6 Mhz, 1024 Mb, 160 Gb;DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4163B 16X LG; PCI-EXPRESS Ati X300 128Mb +TV + DVI;AC' 97; LG 1715S 17" TFT; 56k interno Ovislink; Windows XP Home	Procesador rápido Memoria RAM grande DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas	
1.579,00 €	Dell Dimension 8400	www.dell.es 902 120 837	Pentium 4, 3,4 Mhz, 1024 Mb, 250 Gb DVDRW 16X ; Nvidia Geforce 6800 PCI-E 256Mb DVI +TV; Altavoces Dell 5650; 19" pantalla plana; Microsoft Windows XP Home Edition; Microsoft Works 7.0	Memoria RAM grande Disco duro grande Excelente tarjeta gráfica Monitor 19 pulgadas	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Qué es...?

01 Dirección IP
En las redes que usan el protocolo TCP/IP, como Internet y la mayoría de redes locales, cada equipo dispone de una dirección que lo identifica en la red. Ésta está compuesta por 32 bits, que se suelen expresar como cuatro cifras de 0 a 255 separadas por puntos. Por ejemplo, 192.168.0.1 es una dirección IP.

02 DHCP
Protocolo empleado en TCP/IP para configurar equipos conectados a la red de forma automática. Cuando se conecta o se enciende un ordenador a la red, éste envía una petición a todos los equipos en busca de un servidor de este tipo. El servidor DHCP de la red le devuelve toda la información necesaria para trabajar en la red.

03 Clase A
Según el número de direcciones que pueda contener una red se denomina de clase A, B o C. Las redes de clase A, por ejemplo, son las que tienen como primera cifra un valor entre 1 y 128 (por ejemplo, 17.0.0.0 es una red de clase A). El resto de direcciones posible comenzando por 17 (desde 17.0.0.0 hasta 17.255.255.255) pertenece a esa red. Una clase A dispone de unos 16 millones de direcciones. Las clases B y C, por su parte, tienen 65.536 y 256 direcciones respectivamente.

Compartir carpetas en la red local

He configurado mi red y no he podido compartir carpetas y otros recursos hasta que he desactivado el firewall que tengo instalado. He visto que éste tiene un apartado donde habla de "redes". He puesto la **dirección IP** 01 *de cada uno de los ordenadores de la red y ahora todo funciona perfectamente.*

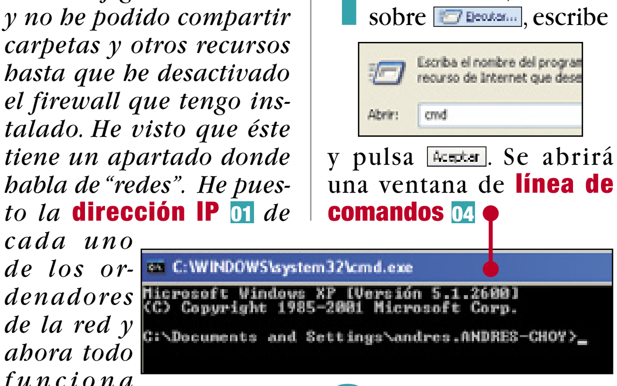
Sin embargo, si utilizo el asistente de configuración de red (que es lo que quiero), no sé de antemano qué dirección IP es la que Windows asignará a cada equipo para indicar al firewall qué debe permitir. ¿Cómo puedo solucionarlo?

Javier Sánchez, (vía Internet)

Cuando el servidor **DHCP** 02 de la red asigna direcciones dentro de una red utiliza un grupo de IPs bien delimitado, que se conoce como red de **clase A** 03, B o C (en función de la cantidad de direcciones con que cuente). Hay varios grupos de IPs reservados para redes locales.

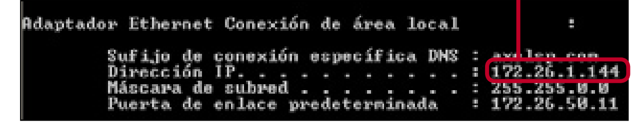
En el firewall puedes especificar, en vez de las direcciones de cada una dirección que abarca a todas las direcciones de esa red. Para ello tendrás que averiguar qué tipo de direcciones está asignando a los equipos.

1 Pulsa Inicio, haz click sobre Ejecutar..., escribe



y pulsa Aceptar. Se abrirá una ventana de **línea de comandos** 04

2 Escribe el comando ipconfig y pulsa Enter. Podrás comprobar cuál es tu dirección IP:



Según sea la dirección de que dispones tendrás que permitir todas las conexiones desde las direcciones pertenecientes a la red. La dirección general de la red (puedes consultarla en el recuadro "Direcciones de red") te servirá.

Por ejemplo, si tu IP es 192.168.24.1, tendrás que permitir todo el tráfico de red procedente de 192.168.24.0. Sin embargo, si la dirección es 172.26.43.12, tendrás que activar 172.26.0.0.

Direcciones de red

IP	Dirección de red
192.168.x.y	192.168.x.0
172.x.y.y	172.x.0.0
10.y.y.y	10.0.0.0

Dos firewalls y un destino

Quisiera que me informaran de cómo configurar dos **firewall** 05 *que tengo instalados para que no se intefieran entre ellos. Utilizo el de Windows y otro llamado Kerio.*

Alfonso Martínez, (vía Internet)

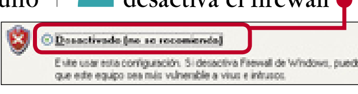
En principio, los dos firewalls no deberían interferirse. En todo caso, se mostrarán alertas en cada uno de ellos relativas a intentos de conexión a la red del otro que, una vez autorizadas, dejarán de molestarte. Sin embargo, no tiene mucho sentido que utilices dos firewalls. No es más seguro que utilizar un solo programa con este fin. Además, el tener que configurar ambos puede complicarte algo esta tarea y puedes cometer algún error, con lo que la seguridad puede ser menor. Si quieres utilizar el firewall de Kerio, debes primero desactivar el de Windows.

1 Pulsa Inicio y Panel de control. En el Panel de Control pulsa

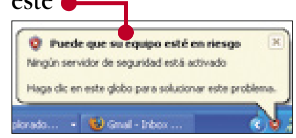


para abrir la configuración del firewall integrado con Windows.

2 Marca la casilla que desactiva el firewall



y pulsa Aceptar. Con esto, el firewall de Windows XP estará ya desactivado. Si has desinstalado o desactivado Kerio verás mensajes como éste



hasta que vuelvas a tener un firewall activo.

Tu programa favorito en DVD

Me gustan mucho algunas series de TV. Hasta ahora las grababa en vídeo, pero hace poco me he comprado un regrabador de DVD doméstico marca AIRIS, que graba en DVD-R. Me gustaría saber cómo puedo quitar los intermedios de los capítulos para poder verlos sin publicidad. No sé con qué software editarlo para quitarle la publicidad y grabarlos en un DVD-R. Todo lo que he encontrado en Internet permite pasarlo a DivX o a VCD, pero yo quiero que se mantenga en el mismo formato en que se graba (archivos **VOB** 06*).*

Nacho Rodríguez, (vía Internet)

Los archivos VOB no son un formato de vídeo, sino un contenedor de vídeo, sonido, subtítulos, menús, etc. Para editarlo, necesitas extraer el vídeo y crear nuevos archivos VOB, que serán los que grabes en el DVD definitivo. Algunos regrabadores domésticos de DVD permiten "marcar" las partes del DVD que no te interesan y cerrar el disco sólo con los contenidos de interés. El resto, seguirá grabado, pero estará inaccesible.

Si no es el caso del tuyo, puedes utilizar software de edición para crear un nuevo DVD sólo con el contenido de tu interés. La última versión (9.4) de Pinnacle Studio (www.pinnaclesys.com) permite editar un DVD ya grabado, de forma que podrás extraer el contenido del DVD grabado con el regrabador (mejor si es un disco regrabable, para poder luego reutilizarlo para grabar otro programa), cortar los anuncios y grabarlo ya en el disco definitivo (aquí deberías utilizar un disco DVD-R o DVD+R, ya que son más baratos). El proceso es muy sencillo pero, eso sí, es posible que la creación del nuevo disco lleve bastante tiempo.

Errores con archivos "sospechosos"

Cuando enciendo el ordenador me sale un mensaje de error al cargar el archivo MSA64CHK.dll. No tengo ni idea de que es. ¿Me podriais ayudar a solucionar este problema?

Rafael Merino, (vía Internet)

Muchísimas veces se producen fallos con determinados archivos **DLL** 07 que es difícil saber para qué sirven. Lo primero de todo es saber a qué programa pertenece el archivo problemático para intentar actualizar o reinstalar el software. En los casos en los que el nombre no indica que tenga que ver con algún programa, es posible que sea un virus o **spyware** 08, eliminarlo. Lo primero que debes hacer es comprobar si es así.

1 Abre en tu navegador la dirección http://www.2-spyware.com/ y pulsa, en el menú de la izquierda, el botón Files.

2 A continuación, ve hasta la parte inferior de la lista de ficheros y pulsa en la inicial del nombre de archivo buscado.



También puedes escribir el nombre del archivo en el recuadro



3 En cualquiera de ambos casos, si el archivo está en la base de datos lo encontrarás. Pulsa sobre éste MSA64CHK.DLL y accederás a la información sobre el mismo

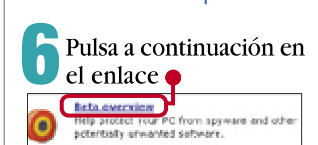


4 En este caso, se trata de un archivo perteneciente a un dialer

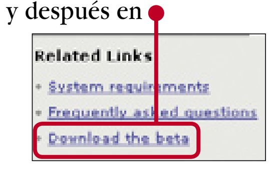
por lo que debes eliminarlo (o, ya que parece estar parcialmente borrado, eliminar lo que queda de él).

5 Existen varios programas para eliminar spyware. Uno de ellos es el Microsoft Antispy. Abre en el navegador la página web www.microsoft.com/athome/security/spyware/software/default.mspx

6 Pulsa a continuación en el enlace



y después en



7 A continuación, haz click en Continue para llevar a cabo una comprobación de que tu copia de Windows es original. Si utilizas un navegador diferente a Internet Explorer, no podrás ejecutar el ActiveX que lleva a cabo la validación. En ese caso, marca "No, do not validate Windows at this time, but take me to the download" y pulsa Continue.

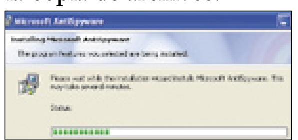
8 Pulsa ya Download para comenzar la descarga y guarda el archivo en disco. Ten en cuenta que ocupa más de 6 Mb, por lo que podría tardar algún tiempo en bajarlo si tu conexión no es rápida.

9 Una vez descargado el archivo, haz doble click en el instalador y en la pantalla inicial del mismo pulsa Next >.

10 Lee las condiciones de la licencia (en inglés) y marca "I accept the terms in the license agreement"

si las aceptas. Entonces, pulsa el botón Next >.

11 Para aceptar la carpeta de instalación predeterminada, haz click en Next > y pulsa después Install para que comience la copia de archivos.



12 Si quieres ejecutar inmediatamente MS Antispyware, marca Launch Microsoft AntiSpyware y pulsa por fin Finish.

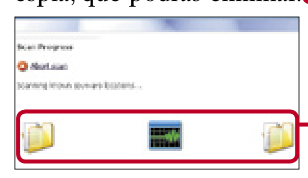
13 Haz click en Next y elige "Yes, automatically keep Microsoft AntiSpyware updated (recommended)" para que el software se actualice de forma automática (de nada sirve un antiespía o antivirus si no lo actualizas cada poco tiempo). Pulsa Next cuando finalices.

14 Marca entonces la siguiente entrada "Yes, help keep me secure (recommended)"

para activar la protección permanente antiespía, que puede evitar que algunos programas espía se instalen en tu PC en el futuro. Pulsa Next. En el paso siguiente, si activas "Yes, I want to help fight spyware (recommended)"

se enviará a MS información sobre nuevos espías detectados. Pulsa Finish.

15 Por fin, pulsa el botón que hace que la comprobación comience Run Quick Scan Now para comenzar el análisis y Update Now para que se actualice el programa antes de llevarlo a cabo. Se examinarán los archivos del disco duro y el Registro y se detectarán los programas espía, que podrás eliminar.





Un ordenador por piezas

Quisiera comprar un ordenador o hacerlo por piezas, ¿qué me recomendais? ¿Tiene que coincidir algún componente con otro, o cualquiera sirve con independencia del resto de componentes? ¿Cuánto me puedo ahorrar?

Hugo A. (Asturias)

Montar un equipo por componentes puede ser algo más económico, aunque no siempre es así. Te puedes ver "obligado" a adquirir algún componente en su versión "retail" (con caja y otros elementos no incluidos en las versiones que se usan para montar equipos), lo que encarece el producto. Lo que sí es una ventaja es el poder elegir a tu gusto cada componente que instales, así como la experiencia de montar el ordenador a partir de cero, que te servirá también para, más adelante, actualizar algún componente o reparar pequeñas averías.

En cuanto a los componentes a instalar, prácticamente todos dependen de la placa base: el tipo de procesador, memoria y disco duro que debes utilizar depende de este componente, uno de los más importantes. Lo mejor es, antes de comprar nada, asegurarte de que es compatible con los demás componentes.

Escríbenos

Envíanos tus dudas a: expertos@computerhoy.com

¿Qué es...?

04 Línea de comandos
Casi todos los sistemas operativos disponen de un modo interactivo mediante el que teclear órdenes (comandos), que devuelven un texto explicativo del resultado de la operación. En Windows, por motivos históricos, se suele denominar a las ventanas con la línea de comandos "ventanas MS-DOS", ya que los comandos son en muchas ocasiones coincidentes con los del sistema DOS.

05 Firewall
Programa que actúa como intermediario entre dos redes, habitualmente un PC o una red local e Internet. Impide que se lleven a cabo las conexiones que el usuario no haya permitido, de forma que, entreo otras funciones, protege de los efectos más peligrosos de algunos virus.

06 VOB
Formato de archivo utilizado en los DVDs de vídeo como contenedor de los diferentes elementos incluidos: desde la propia película hasta los subtítulos, pasando por varias pistas de sonido o los menús para acceder a los capítulos.

07 DLL
Librería de carga dinámica. Son archivos que contienen diferentes funciones útiles para diversos programas. Por ejemplo, una DLL que permita comprimir y descomprimir archivos puede ser utilizada por cualquier programa que necesite incluir esa función.

08 Spyware
Software diseñado para obtener información del usuario o para "bombardearle" con publicidad sin su consentimiento. Suele transmitirse a través de ciertos sitios web.



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:

Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Nueva revista

He comprado vuestra nueva revista Audio Video Foto Hoy y me ha sorprendido... Este concepto de revista no lo había visto todavía en España. Como siempre, al igual que lo fuisteis con Computer Hoy, los más innovadores. Eso sí, como lector desde el número uno de Computer Hoy querría saber si eso significa que en este publicación dejareis de publicar las secciones sobre Audio e Imagen.

Juan Carlos Márquez, (vía Internet)



Con el nº uno se regala el DVD de la película “Driven”.

Nota del director:

Gracias por tus comentarios sobre nuestra nueva publicación. Respecto a lo que nos preguntas, decirte que no, en Computer Hoy seguiremos publicando información como hasta ahora sobre esos campos. En Audio Video Foto, como podrás comprobar, se trata de otra forma la información... en algunos casos otros tipo de aparatos, en otros analizando funciones mucho más complejas, o con informaciones totalmente novedosas...

Averías en el PC

He observado con frecuencia que publicáis cursos de lo más variados. Sin embargo, no he visto ninguno relativo a los fallos más graves del ordenador, esos que se muestran en la pantalla del ordenador con leyendas o con los famosos pantallazos de color azul o negro. Ah, y no me refiero a los que se producen por Service Pack 2 de Windows XP que explicasteis tan bien en el número 166.

J. M. Ropón, (vía Internet)

Nota del director:

Hemos publicado varios artículos muy extensos sobre la resolución de diversos “desastres” con el PC. En este mismo número de Computer Hoy, a partir de la página 18, publicamos un artículo que te resultará muy interesante si necesitas recuperar datos o arreglar un sistema Windows que no se inicia.

Además, en el próximo número 172 de Computer Hoy te explicamos cómo resolver muchos problemas de hardware, los que a menudo producen las famosas “pantallas azules” de error.



Dirección web ¿correcta?

En el número 170 de Computer Hoy publicáis una página web del dispositivo Multimedia Flash Memory Drive que me lleva a la página de otra empresa. ¿Hay algún error?

Antonio Sánchez Sánchez, (vía Internet)

Nota del director:

Sí, nos confundimos a la hora de especificar la página web de dicha empresa y esa dirección no es la correcta, la que realmente debes teclear en la barra de tu navegador es la siguiente, www.plusmultimedia.com



La página web de Plus Multimedia es www.plusmultimedia.com

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Dirección IP	108	1

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados “¿Qué es?”

¿Qué es...?

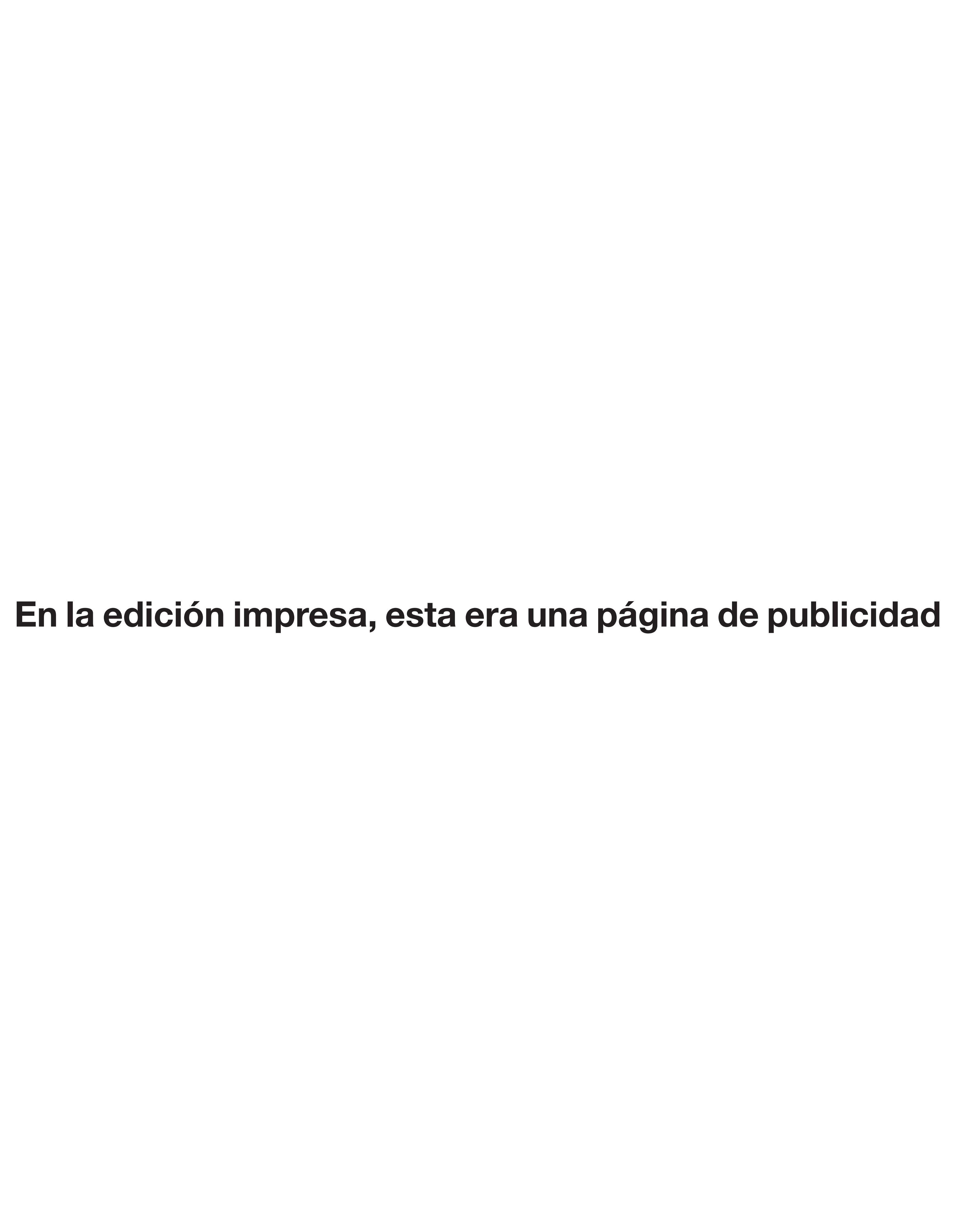
01 Dirección IP
En Internet y otras redes que utilizan los mismos protocolos, cada equipo conectado tiene una dirección numérica única en toda la red. A esta dirección se le llama dirección IP. Se compone de 3… bits, … de …

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores de...

Suse Linux Profesional 9.2:
Evaristo Álvarez de Sotomayor (Zaragoza)
Marco Melgar Caballero (Algeciras)
Máximo Ezquerro Ezquerro (Madrid)
Gabriel Pérez Martínez (Alicante)
M. Ángel Magaz Suárez (Gijón)
Mª Dolores Zamora Campo (Torrevieja)
Antonio Molina Martínez (Sant Adrià de Besos)
Autodefinido nº 169 (P. oculta: FOROS)


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

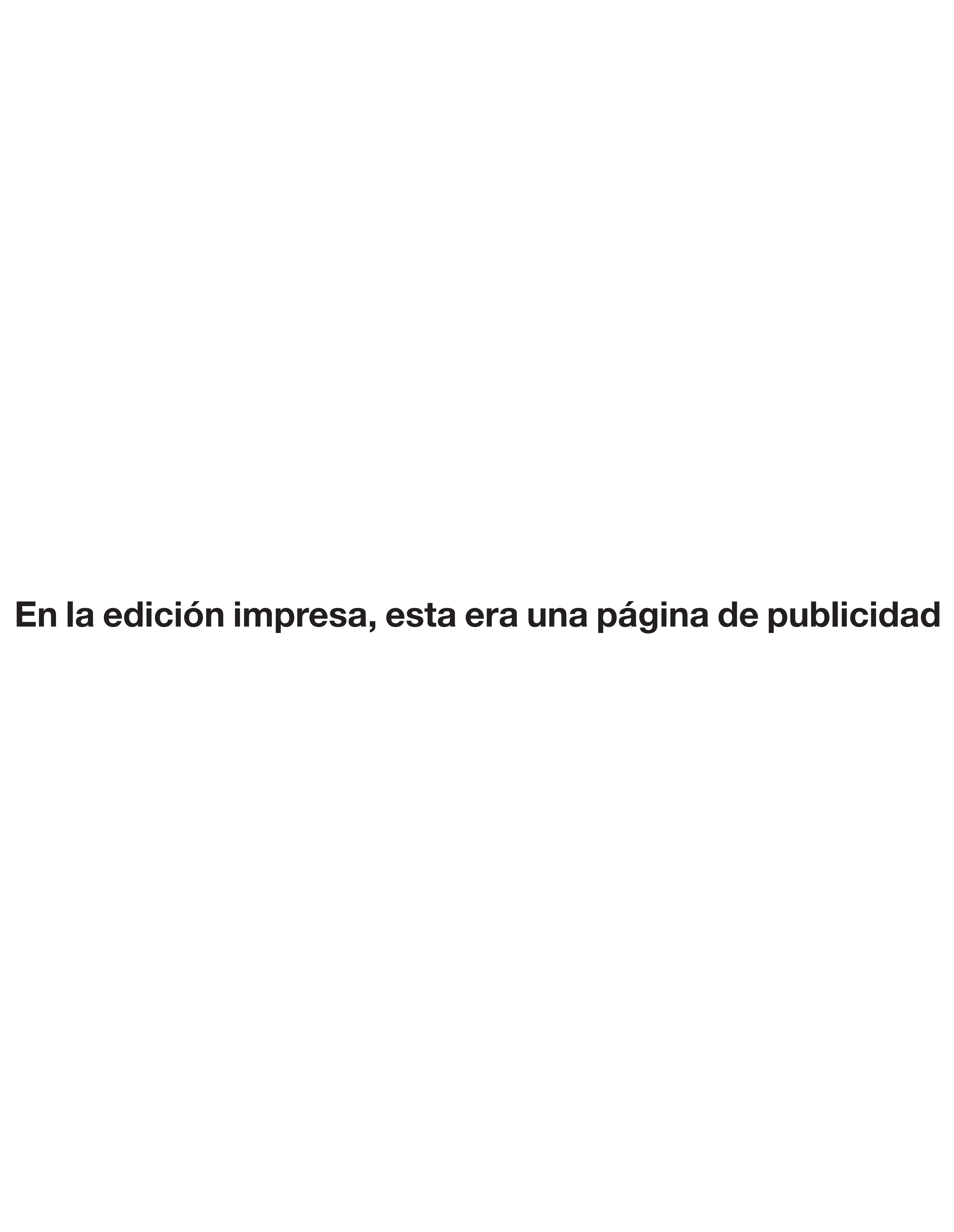
En este número...

Podrás contactar con 78 grandes empresas





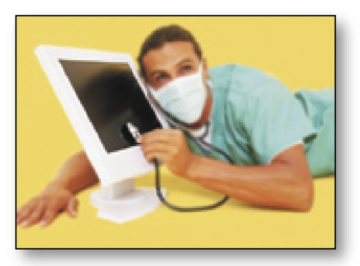
Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acens				902 901 020		www.acens.com
Acer Computer Ibérica	Samontá, 25. 4º	08970	Sant Joan Despí	902 202 323	902 158 917	www.acer.es
Acoran Soft						www.acoransoft.com
Actebis	28 del Parc Logístic, 10	08040	Barcelona	902 330 300		www.actebis.es
Activision						www.activision.com
Akko System S.L.	Avda. San Juan de la Peña 10	50015	Zaragoza	976 29 90 90	976 29 90 90	www.akko.es
Aopen Computer	Aziëlaan, 22	05232	Ba's Hertogenbosh (Holanda)			www.aopen.com
Apli Paper	Avda. Arraona, 120-124	08210	Barberá del Vallés	900 121 180	93 718 81 13	www.apli.com
Apple Computer	Avda. Bruselas, 38. P. E. Arroyo Vega	28108	Alcobendas	900 150 503		www.apple.com/es
Archos						www.archos.com
Arsys	Chile, 54	26005	Logroño	902 115 530	941 20 47 93	www.arsys.es
Aver Media España	Ronda de Poniente 16. Bajo E	28760	Tres Cantos	91 804 60 35	91 803 79 29	www.avermedia.es
BenQ Technology Ibérica	Constitución,3. 3º 1º	08960	S.Just Desvern	93 556 08 00		www.benq.es
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	901 301 301		www.canon.es
Compuke	Cadarso, 3	28008	Madrid	91 547 64 40	91 547 44 25	www.compuke.net
Conceptronic	Manuel Fernández Márquez, 43	08918	Badalona	902 154 975	93 266 07 62	www.conceptronic.net
Creative Labs	Apartado de Correos, 38	08960	Sant Just Desvern			es.europe.creative.com
Cursos Audiovisuales VNQ				91 606 32 43		www.montaje-pc.com
Data Becker	Plaza de Castilla, 3. 22 A	28046	Madrid	91 378 80 06	91 378 80 37	www.databecker.es
Dell Computer	Basauri, 17. Ed. Valrealty	28023	Madrid	902 119 084	902 118 539	www.dell.es
DMI	Fundición 61-67	28529	Rivas Vaciamadrid	91 670 28 48	91 666 62 64	www.dmi.es
Draque				91 859 32 39		www.draque.com
DTI	Forjadores (manzana 18). P. I. Prado del Espino	28660	Boadilla del Monte	902 101 086	91 632 44 08	www.dti-info.com
DX Micro	Ramón Sainz, 29 bis (Local)	28025	Madrid			
Epson Ibérica	Avenida Roma, 18-26	08290	Cerdanyola	902 49 59 69	93 582 15 50	www.epson.es
Finson Software España	Sagasta, 7. 6º ático	28004	Madrid	91 594 25 81	91 445 17 14	www.finson.com
Freecom				902 401 024		www.freecom.com
Fujifilm España	Aragón, 180	08011	Barcelona	93 451 15 15	93 5415900	www.fujifilm.es
FX Interactive	Vía Dos Castillas, 33. Edif. Atica 7	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 01 10	91 799 12 25	www.fxplanet.com
Grupo CD World	Gomis, 32-34. 1º 1ª	08023	Barcelona	902 332 266	902 11 36 14	www.grupocdw.com
Grupo Interdominios				91 632 26 42		www.interdominios.com
Grupo SP	Labastida, 10 y 12	28034	Madrid	91 334 92 92		www.gruposp.com
Hauppauge	Copernico, 47-49 entresuelo 3º	08021	Barcelona	93 414 71 79		www.hauppauge.fr/Spain
HP	Vicente Aleixandre, 1. P. E. Las Rozas	28230	Las Rozas	902 150 151		www.hp.es
IHDE	Ctra. Fuerte del Rey - Berrueco s/n	23640	Torredelcampo	902 411 144	902 199 373	www.ihde.net
Imation Iberia	Antonio González Echarte, 1. 5ª plta.	28029	Madrid	91 382 84 00	91 382 84 22	www.imation.es
Infoser	Santa Virgilia, 3 bajo B	28033	Madrid	902 202 201		www.infoser.es
Interbel						www.interbel.es
Kinyo	Albert Einstein, 64-66	08940	Cornellá de Llobregat	93 393 09 40		www.kinyo.es
Lexmark España	Paseo de la Castellana, 20. 5ª plta.	28046	Madrid	91 436 00 48	91 578 38 61	www.lexmark.es
LG Electronics	Ctra. Nac. VI, Km. 24 Europa Empresarial	28230	Las Rozas	91 211 22 22	91 211 22 39	www.lge.es
Magix						www.magix.com
MasPC						www.maspc.com
Maxtor Europe	I. Odyssée, 2-12 Chemin des Femmes	91300	Massy (Francia)			www.maxtor.com
Mayro Magnetics	Avenida Ing. Conde de Torroja, 24	28022	Madrid	91 748 29 40	91 747 23 15	
MCR Infoelectronic	Belfast, 15	28022	Madrid	91 440 07 00	91 304 99 07	www.mcr.com.es
Microsoft	Pº del Club Deportivo, 1. C. E. La Finca. Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
Millenium Media Distribución				902 500 346		
Navigator						www.navigator-paper.com
Nikon Digital Photo Image	Ciencias, 81 nave 8. Pol. Pedrosa	08908	Hospitalet de Llobregat	93 264 90 90	93 3363400	www.nikon-dpi.com
Nokia	Camino Cerro de los Gamos, 1 Edif. 3 P. E. Cerro de los Gamos	28224	Pozuelo de Alarcón	902 40 44 14		www.nokia.es
Novell Spain	Pº de la Castellana, 95-plta. 27	28046	Madrid	91 555 65 67	91 555 29 15	www.novell.com
Npg Technology	Forja 13. Nave 7	28850	Torrejón de Ardoz	902 501 406		www.npgtech.com
Olympus Optical España	Vía Augusta, 158	08006	Barcelona	93 200 67 11	93 200 95 80	www.olympus.es
Packard Bell	Cardenal Marcelo Espinola, 42. 2ª plta.	28016	Madrid	91 722 69 00	91 383 24 38	es.packardbell.com
Panda Software	Ronda de Poniente, 19	28760	Tres Cantos	902 365 505	91 804 35 29	www.pandasoftware.es
PiensaSolutions.com						www.piensasolutions.com
Pinnacle Systems	Maudes, 51. 8º	28003	Madrid	91 395 63 60		www.pinnaclesys.com
Plus Multimedia	Electrodo,14-16 P. I. Sta. Ana	28529	Rivas Vaciamadrid	91 301 26 69	91 670 20 24	www.plusmultimedia.com
Proein	Hermanos García Noblejas, 37. Ed. C-2º Pl.	28037	Madrid	91 406 29 64	91 367 52 84	www.proein.com
Rainbow Computer World	Arquitectura, 18. Nave 9	80110	Montcada I Reixach	902 414 244		www.rainbowonline.net
Reflecta	Europa, 8	08028	Barcelona	902 361 497	93 339 11 54	www.reflecta.es
Samsung Electronics Iberia	Ciencies, 55-65. P. I. La Pedrosa	08908	L'Hospitalet	902 20 20 53		www.samsung.es
Seagate	130-136 rue de Silly	92773	Boulogne-Billancourt (Francia)			
Sony España	Sabino Arana, 52	08028	Barcelona	902 402 102		www.sony.es
Supratech	Forjadores, manzana 18. P. I. Prado del Espino	28660	Boadilla del Monte	902 101 086		www.supratech.es
Tech Data	Acero, 30-32. Zona Franca	08038	Barcelona			www.techdata.es
Tiendas UPI	Ctra. Autonómica, 316. Km. 37	23100	Mancha Real	902 197 172	953 35 29 05	www.tiendasupi.com
Trust						www.trust.com
UMD						www.umd.es
Verbatim España	Carretera Real 122-B, 5º 2º	8960	Sant Just Desvern	93 470 55 30	93 473 80 94	www.verbatim.es
Viewsonic Europe Iberia	Playa de las Américas,18. bajo 1	28290	Las Matas	91 630 53 39		www.viewsoniceurope.com
Western Digital	20511 Lake Forest Drive - 92630-7741		Lake Forest (California- EEUU)			www.wdc.com/sp
Wings	Mallorca, 481-483. 2º 2	08013	Barcelona	902 119 580	93 393 19 71	www.wings.es
World Driver	Botánica, 67. P. I. Pedrosa	08908	L'Hospitalet de Llobregat	902 901 132		www.world-driver.com
Woxter				902 119 704		www.woxter.com
Ya.com						www.acceso.ya.com
Zonet Technology	Princesa, 17. 2º izda.	28008	Madrid	91 578 05 07	91 575 96 77	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número...

A la venta a partir del viernes 6 de mayo de 2005

Hardware *Trucos: Resuelve problemas de hardware*



¿Tu PC anda mal de salud?

Si le "tomas el pulso" a tu ordenador y ves que no va bien, no te precipites con la idea de tirarlo a la basura. En la sección de hardware del próximo número te enseñaremos, entre otras cosas, a localizar sus componentes defectuosos, reemplazar un módulo de memoria y la fuente de alimentación, y o saber qué driver es el que hace falta.

Software *Test: Gestores de descargas*



Conexión de lujo

¿Has tenido que reiniciar la descarga de un archivo por un error en la conexión? ¿Y esperar a apagar el PC hasta que acabe de bajarse el fichero? Los gestores de descarga solventan éstos y otros problemas. En el próximo número analizaremos una selección de estos programas para conocer el más completo.

Hardware *Test: Impresoras láser a color por 600 euros*



De color y a buen precio

Las impresoras láser a color fueron diseñadas como dispositivos para la gran empresa, pero con el paso del tiempo se comercializan ya modelos con precios muy ajustados. En Computer Hoy 172 ponemos el "tope" en 600 euros y analizamos una selección de estos dispositivos para que puedas imprimir en color a bajo coste.

Internet *Test: Hosting asequible*



¿Buscas alojamiento?

¿Para qué vas a alojar tu web personal en tu propio PC si hay empresas que te ofrecen este servicio a precios asequibles? Si el servicio de *hosting* te provoca temor o desconcierto por no saber realmente qué es, para qué sirve, y qué tipo de *hosting* hay, lee con atención nuestro próximo número. Analizamos las ofertas más destacadas.

Software *Trucos: Sistemas operativos y programas*



Aprender sin límites

Sigue en pie nuestro compromiso de enseñarte cada quince días los mejores trucos de las herramientas que más se utilizan. Nos referimos a Windows, PaintShop Pro, Office... ¿Pensabas que ya lo sabías todo? Repasa con detenimiento nuestras páginas de trucos y comprueba lo útiles que resultan nuestros consejos.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy **STAFF**





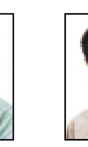


Tito Klein *Director*
Marcos Sagrado *Redactor Jefe*
Pascal J. Marín *Director de arte*
David León *Subdirector de arte*






Sebastian Kampmeier *Jefe del Laboratorio*
Sergio Gavilán *Redactor de estilo*
Mª Ángeles Rodríguez *Redacción*
Fuencisla Mira *Redacción*

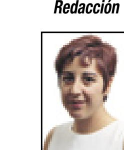






David Salces *Redacción*
Andrés Purriños *Redacción*
Carlos Díaz *Redacción*
Teresa Coronado *Redacción*





Félix Marín Pérez *Jefe de maquetación*
Irene Gómez *Maquetación*
Antonio Diz *Maquetación*
Susana Herreros *Jefe Dpto. Coordinación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Debora Testa y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Sebastian Kampmeier, Luis Valdés, David López, Enrique Olmedo y José M. Mercado
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga, Fernando Escudero, Mª Dolores Fernández, Alicia Polo (Maquetación) y Amaya Santamaría (Maquetación)
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

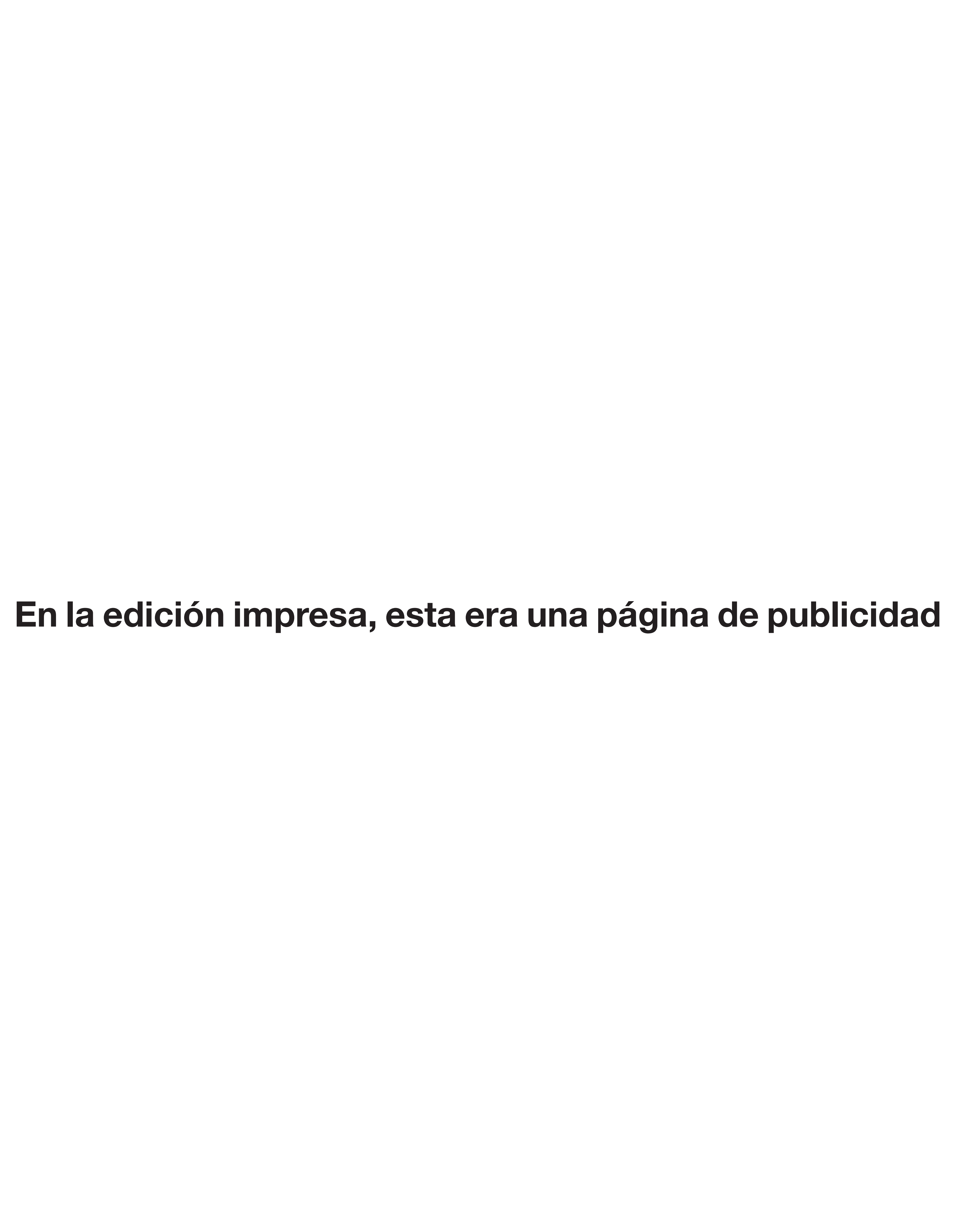


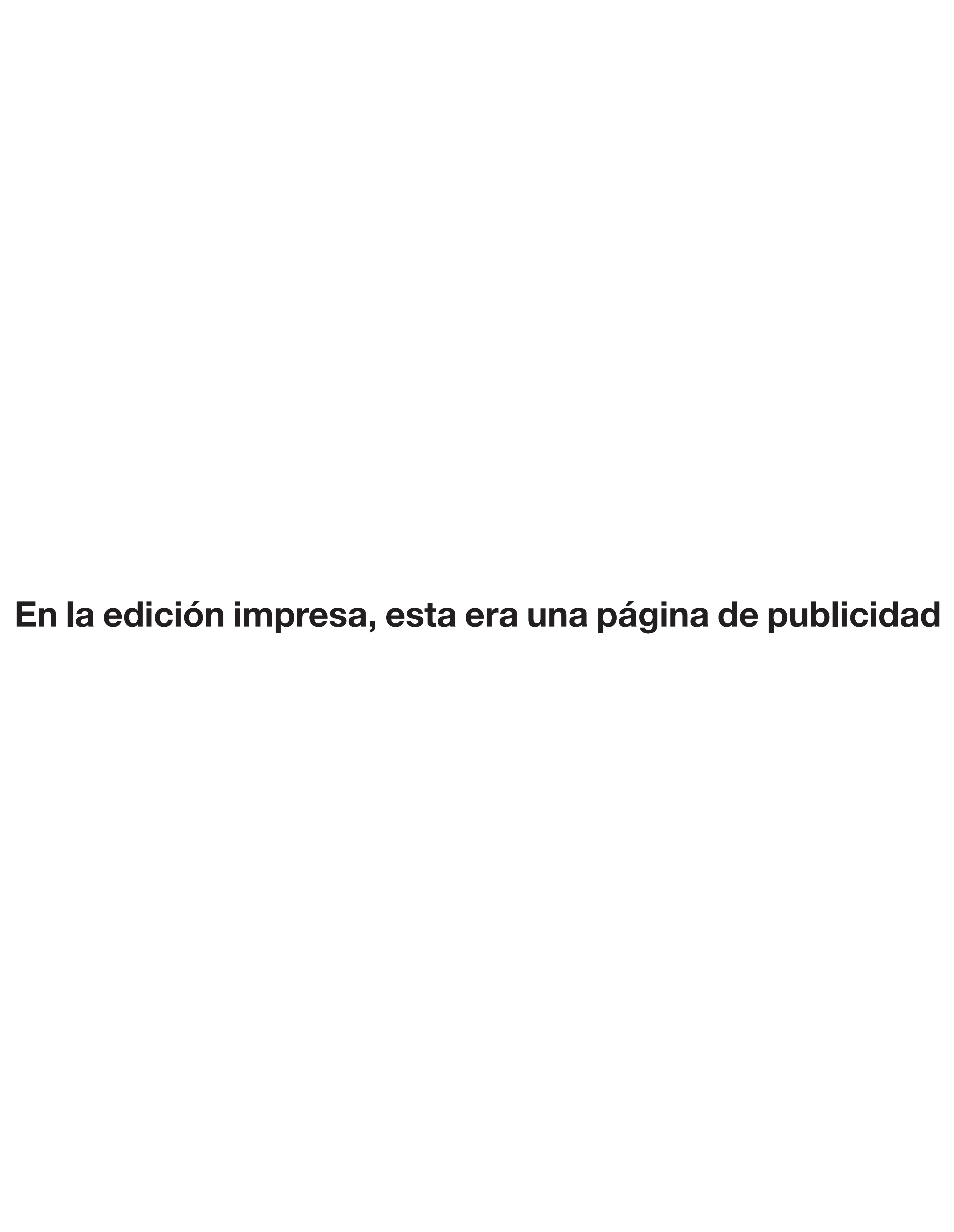
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Nadia Álvarez, Emilia Nuñez. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI

Difusión controlada por


es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad